ZETEX By ZECA

GENERAL CATALOGUE 25

SMART SOLUTIONS FOR YOUR WORK

INDEX

ZETEK

PAG. 4-5

LAMPADE RICARICABILI
RECHARGEABLE LAMPS

NEW

KB900
pag. 8

NEW

KB400
pag. 10

NEW

KB440
pag. 12

KB140
pag. 14

NEW

KB145
pag. 16

NEW

KB125
pag. 18

NEW

KB095
pag. 20

KB220
pag. 22

KB260
pag. 24

KB280
pag. 26

KB90
pag. 28

KB110
pag. 29

PAG. 6-29

LAMPADE DA CANTIERE
FLOODLIGHTS

NEW

NEW

KFL
pag. 32

NEW

KFL/TRI
pag. 39

PAG. 30-39

LAMPADE
LAMPS

NEW

KTL040/12
pag. 42

KTL010/12
pag. 43

KB020
pag. 44

KTL030/12
KTL035/12
pag. 44

NEW

KTL051/12
pag. 45

KTL155
pag. 46

KTL156
pag. 47

PAG. 40-47

INDEX

BATTERY TOOLS

KBT400
pag. 50

KBT500
pag. 52

KBT300
pag. 54

KBC
pag. 56

PAG. 48-57

GENERAL EQUIPMENT

KPM010
pag. 60

KPG050
pag. 62

KPE
pag. 63

NEW

KPW
pag. 64

KPA
pag. 66

PAG. 58-69

TESTER & MULTIMETRI
TESTERS & MULTIMETERS

TG130
pag. 72

TG165
pag. 74

NEW

C3
pag. 76

KM065
pag. 78

NEW

KM061
pag. 79

KM 074 - 076
pag. 80

KM070
pag. 81

KM005/6
pag. 82

KM010
pag. 83

NEW

KM021
pag. 84

NEW

KM035
pag. 86

KM040
pag. 88

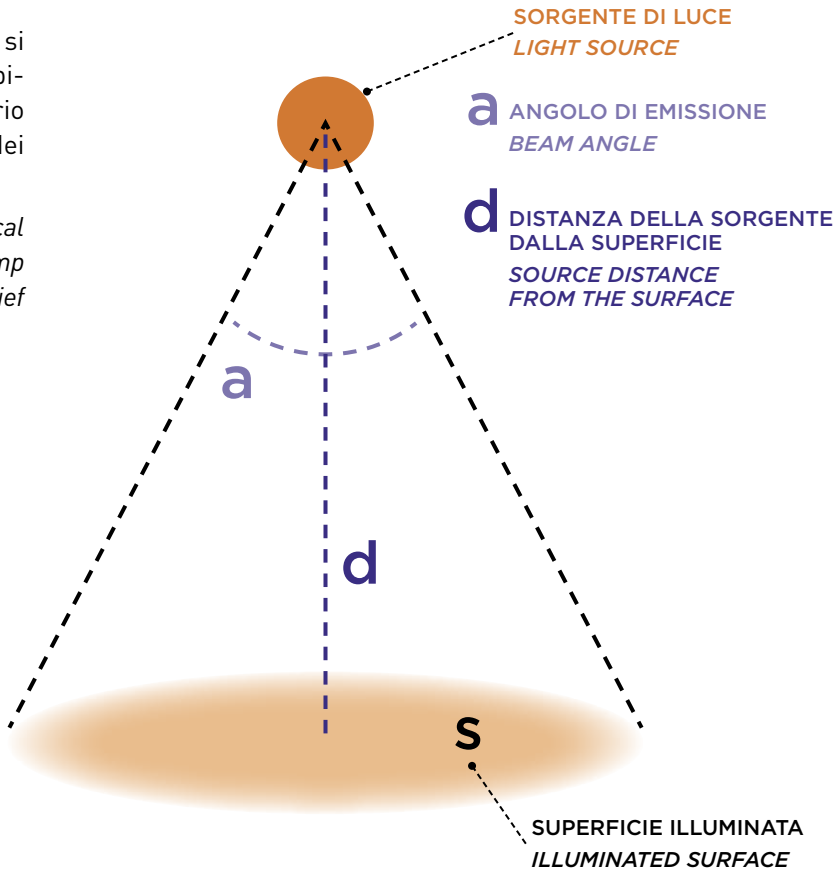
KM041
pag. 89

PAG. 70-89

CARATTERISTICHE DI LUCE DI UNA LAMPADA PROFESSIONALE
LIGHT FEATURES OF A PROFESSIONAL LAMP

All'interno della sezione lampade del catalogo, si fa riferimento a questi dati tecnici, indispensabili per scegliere la lampada più adatta al proprio uso. Qui è brevemente spiegato il significato dei vari dati.

In the "lamp section", you can find these technical data, useful for choosing the most suitable lamp according to your needs. Hereunder a brief explanation of different data.



LUMEN

- è l'unità di misura del flusso luminoso **emesso** da una sorgente di luce
- *is the total quantity of visible light emitted by a source*

LUX

- è l'unità di misura dell'illuminamento, cioè la quantità di flusso luminoso **ricevuto** da una superficie
- *is the measure of the luminous flux per unit area*

L'illuminamento è legato al flusso luminoso della sorgente (lumen), all'angolo di emissione (a) e alla distanza della superficie (d).
A pari flusso luminoso emesso e distanza della superficie (50 cm nei dati forniti da Zeca), con un angolo di emissione stretto, si otterrà una superficie illuminata di dimensione ridotta, ma con un maggior illuminamento (valore di lux più alto). Con un angolo di emissione largo, si otterrà una superficie illuminata di dimensioni più ampie, ma con un illuminamento meno concentrato.

The Lighting is related to the luminous flux of the source (lumen), on the beam angle of the light (a) and on the distance from the surface (d).
At equal luminous flux and distance from the surface (50 cm in the data provided by Zeca), with close beam angle, you'll obtain a smaller illuminated surface, but with a higher lighting (higher lux value). With a wide beam angle, you'll obtain a larger illuminated surface, but with smaller lighting.

ANGOLO DI EMISSIONE STRETTO:
superficie illuminata di ridotte dimensioni = illuminamento (lux) più elevato.

CLOSE BEAM ANGLE:
smaller illuminated surface = higher lighting (lux).

ANGOLO DI ILLUMINAMENTO AMPIO:
Superficie illuminata di dimensioni ampie
= Illuminamento (lux) più basso.

WIDE BEAM ANGLE:
Larger illuminated surface = Smaller lighting (lux).

12 anni fa, quando Zeca S.p.A ha deciso di dare vita al suo brand satellite, ha immaginato il mondo Zetek: una dimensione nuova dove qualità e convenienza ruotano sulla stessa orbita. Nello sviluppo creativo e rigoroso della gamma Zetek, hanno giocato un ruolo decisivo gli uffici Ricerca e Sviluppo e Marketing di Zeca. Dalle loro idee è nata una gamma in continua espansione: prodotti ad alto contenuto tecnologico e dalla forte impronta innovativa. Si va dalle lampade - ricaricabili e non - fino agli automotive tools, passando per tester e multimetri e per i prodotti di general equipment.

Oggi nel mondo Zetek, oltre alla dimensione professionale, trova spazio anche quella del tempo libero: lampade pensate per illuminare particolari meccanici nascosti, ma anche per percorrere di notte sentieri inesplorati. Gli stessi che Zetek percorre da anni nel campo della tecnologia.

HIGH TECH **FRIENDLY**

12 years ago, when Zeca S.p.A. has decided to create a satellite brand, it has imagined the Zetek world: a new dimension where quality and advantage rotate in the same orbit. The Zeca Research & Development and Marketing offices played a crucial role in the development of the Zetek products. From their ideas an ever-expanding range was born: products with high technological content and strong innovative mark. Ranging from lamps - rechargeable and non - up to the automotive tools, through testers and multimeters and general equipment products.

Today in Zetek world, besides the professional dimension, there is also space for leisure: lamps designed to light hidden mechanical parts, but also for walking through unexplored paths by night. The same ones that Zetek faces in the technology field.

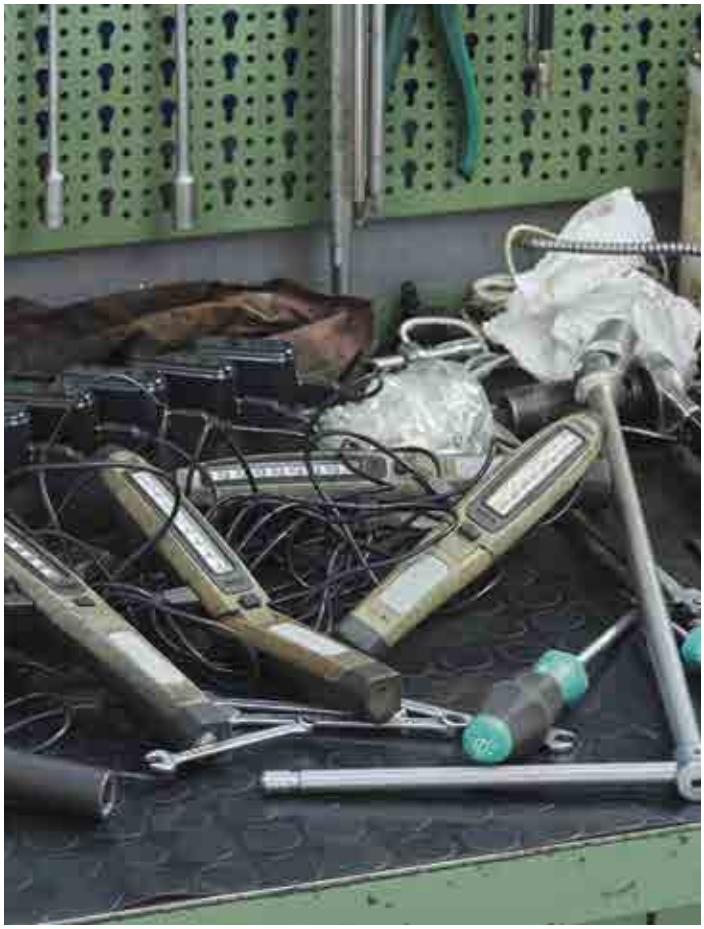
ZETEK By ZECA

LAMPADE RICARICABILI

RECHARGEABLE LAMPS

ZETEX
ZETEX
ZETEX
ZETEX
ZETEX
ZETEX
ZETEX

NEW



SENZA KB900
WITHOUT KB900

CON KB900
WITH KB900

DESIGN INNOVATIVO PER UN'OFFICINA ORDINATA E PULITA

Hai diversi cavi liberi che disturbano il tuo lavoro? Scopri la nuova charging box Zetek ed elimina il disordine.
Può essere comodamente fissata a muro o appoggiata su ripiano, grazie al design ergonomico e compatto.
Ma c'è di più. Con i magneti colorati, potrai sempre sapere qual è la tua lampada e il suo alimentatore.
Le tue lampade saranno sempre pulite, ordinate e facili da trovare. KB900, pensato e realizzato per facilitare la tua attività, perchè a nessuno piace lavorare nel caos.

INNOVATIVE DESIGN FOR A NEAT AND CLEAN WORK SPACE

Do you have several free cables that disturb your work?
Discover the new Zetek charging box and eliminate clutter.
It can be easily fixed to the wall or placed on a shelf, thanks to its ergonomic and compact design.
Also with colored magnets, you can always know which is your lamp and its power supply.
Your lamps will always be clean, tidy and easy to find.
KB900 is designed and built to facilitate your business, because nobody likes working in chaos.

KB900

CARATTERISTICHE

- Struttura in ABS nero e acciaio Inox
- Presa multipla con 5 Schuko
- 5 magneti colorati per facilitare l'identificazione del cavo di ricarica
- Possibilità di installazione su piano o a muro

FEATURES

- *Black ABS and stainless steel structure*
- *Multiple socket with 5 Schuko outputs*
- *5 colored magnets to facilitate identification of the charging cable*
- *Installation on shelf or wall.*

NEW

Caratteristiche teste a led Led head features			
Sorgente luminosa *Light source*	CREE XPG	COB LED	CREE XPG
Angolo di emissione luminosa *Beam angle*	10° – 80°	120°	20° - 60°
Flusso luminoso massimo *Max Light flux*	250 lm	290 lm	90 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	11000 -1400 lux @ 50 cm	550 lux @ 50 cm	3600 - 650 lux @ 50 cm
Autonomia *Battery life*	2 h	2 h	2,5 h

Caratteristiche corpo lampada
Body lamp features

Potenza *Power*	3 W
Tipologia batteria *Battery typology*	3,7 Li-Ion
Capacità batteria *Battery capacity*	2200 mAh
Tempo di ricarica *Charging time*	5 h

3 LAMPS IN 1

CE

Caricabatterie USB incluso
USB charger included

CON MAGNETE
WITH MAGNET

3 LAMPADE IN 1
3 LAMPS IN 1

KB400

CARATTERISTICHE

- 3 teste per funzionalità diverse (per lavoro e tempo libero)
- Facilità cambio testa con innesto rapido
- Testa COB LED reclinabile a 180°
- Torcia e testa snodata dotate di zoom
- Base con magnete
- Valigetta in dotazione standard
- Testa snodata disponibile anche con LED UV (dotazione opzionale)

FEATURES

- *3 heads for different functionalities for both work and leisure*
- *Easy to change head with quick connector*
- *COB LED head that reclines at 180°*
- *Torch and snake head equipped with zoom*
- *Base with magnet*
- *Briefcase included in standard mode*
- *Snake head also available with UV LED (optional)*

ZOOM

ORIENTABILE
FOLDABLE

ZOOM

14000 LUX
250 LUMEN

550 LUX
290 LUMEN

3600 LUX
90 LUMEN

RICARICABILE
RECHARGEABLE

OPTIONAL

ART. KB400/UV
Testa orientabile con LED UV

ART. KB400/UV
Snake head also with UV LED

NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	LED CREE XP-G2 S2
Portata *Beam distance*	100 m
Angolo di emissione *Beam angle*	90°
Potenza *Power*	5 W
Flusso luminoso *Light flux*	80/300 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	1800-5600 lux @50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,6 V Li-ion
Capacità *Capacity*	2600 mAh
Autonomia *Battery Life*	3 h
Tempo di ricarica *Charging time*	6 h

LED UV

Lunghezza d'onda UV Wavelength	395 nm
Potenza *Power*	1 W

MICRO USB-5600

CORPO IN ALLUMINIO
ALLUMINUM BODY

CON MAGNETE
WITH MAGNET

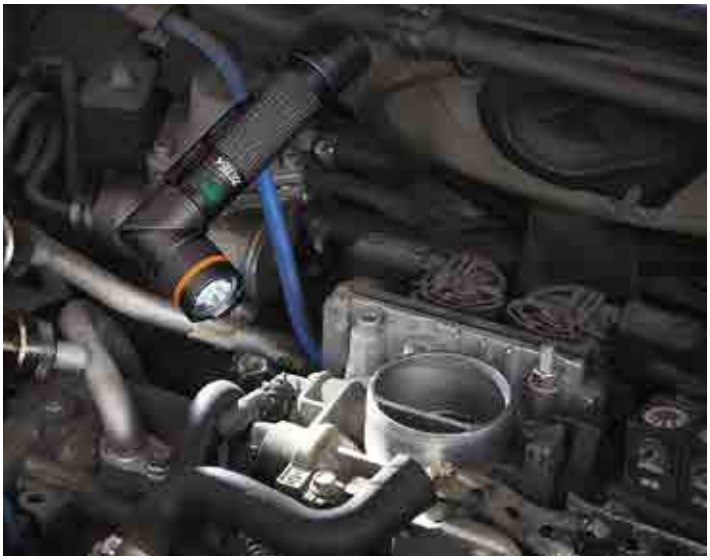
CE

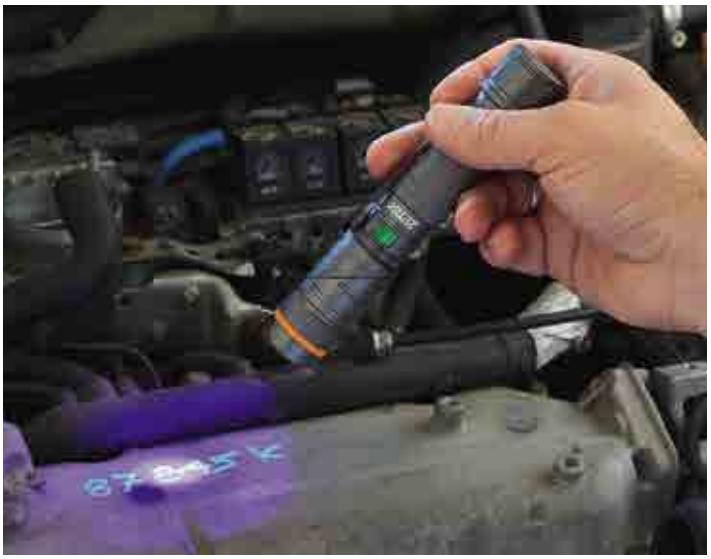
Cavo USB in dotazione. Caricabatterie non incluso
With USB cable. Charger not included.

DISPLAYER 12 PCS

TORCIA CON LED BIANCO E UV
WHITE AND UV LED FLASHLIGHT

KB440





CARATTERISTICHE

- LED UV per rilevare perdite in sistemi idraulici, impianti di refrigerazione e pompe di calore
- LED bianco con potenza di 5W per una profondità luminosa di 100 m
- Testa orientabile a 90°
- Base con magnete

FEATURES

- *UV LED to find leaks in hydraulic systems, refrigeration installations and heatpumps*
- *White LED with 5W power for a beam distance of 100 metres*
- *Orientable head at 90°*
- *Base with magnet*

1 W
UV LED

5 W
WHITE LED

5600 LUX
300 LUMEN

CON MAGNETE
WITH MAGNET

IP65
IMPERMEABILE
WATERPROOF

90°
ORIENTABILE
ADJUSTABLE

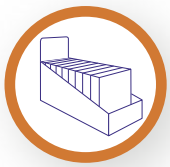
RICARICABILE
RECHARGEABLE

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	8 x SMD LED + 1 spot LED
Angolo di emissione *Beam angle*	90°
Potenza *Power*	4 W + 1 W (SPOT)
Flusso luminoso *Light flux*	400 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	520 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-PO
Capacità *Capacity*	2600 mAh
Autonomia *Battery Life*	3 h
Tempo di ricarica *Charging time*	3,5 h



DISPLAYER 12 PCS

1m USB/MICRO USB

100/240V USB

CE

LAMPADA A LED
LED LAMP

KB140

SPOT LED

CON MAGNETE
WITH MAGNET

MICRO USB

INDICATORE DI CARICA
CHARGE INDICATOR

CON MAGNETE
WITH MAGNET

RICARICABILE
RECHARGEABLE

CARATTERISTICHE

Potente, flessibile, soft touch. Compatta e maneggevole, si reclina nella direzione desiderata. Grazie ai magneti e al gancio estraibile, può essere appesa ovunque.

- 1 interruttore, 2 funzioni: SMD LED e spot
- Il corpo luminoso flette di 150°
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Gancio integrato estraibile
- 2 magneti incorporati

FEATURES

Powerful, flexible, soft touch. Compact and easy to handle, it reclines in the desired direction. Thanks to its magnets and the extractable hook, it can be hung anywhere.

- *1 switch, 2 functions: SMD LED and spot*
- *Rotation angle of lighting body: 150°*
- *Battery level indicator*
- *Integrated extractable hook*
- *2 incorporated magnets*

1 W
SPOT LIGHT

520 LUX
400 LUMEN

150°
ORIENTABILE
ADJUSTABLE

CON DUE MAGNETI
WITH TWO MAGNETS

4 W
POTENZA
POWER

3H DI AUTONOMIA
3H BATTERY LIFE

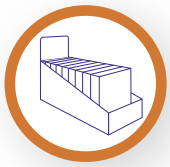
NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	COB LED + 1 spot SMD LED
Angolo di emissione *Beam angle*	140°
Potenza *Power*	3 W + 1 W (spot)
Flusso luminoso *Light flux*	370 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	800 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-PO
Capacità *Capacity*	2600 mAh
Autonomia *Battery Life*	3 h
Tempo di ricarica *Charging time*	3,5 h



DISPLAYER 12 PCS

MICRO USB

INDICATORE DI CARICA
CHARGE INDICATOR

1m USB/MICRO USB

100/240V USB

CE

LAMPADA A LED IP65
IP65 LED LAMP

KB145

CARATTERISTICHE

Potente, flessibile, soft touch.
Compatta e maneggevole, si reclina nella direzione desiderata.
Grazie ai magneti e al gancio estraibile, può essere appesa ovunque.

- interruttore, 2 funzioni: COB LED e spot
- Il corpo luminoso flette di 120°
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Gancio integrato estraibile
- 2 magneti incorporati

FEATURES

Powerful, flexible, soft touch. Compact and easy to handle, it reclines in the desired direction. Thanks to its magnets and the extractable hook, it can be hung anywhere.

- *1 switch, 2 functions: COB LED and spot*
- *Rotation angle of lighting body: 120°*
- *Battery level indicator*
- *Integrated extractable hook*
- *2 incorporated magnets*

800 LUX
370 LUMEN

CON DUE MAGNETI
WITH TWO MAGNETS

1 W
SPOT LIGHT

IP65
IMPERMEABILE
WATERPROOF

3 W
POTENZA
POWER

3H DI AUTONOMIA
3H BATTERY LIFE

RICARICABILE
RECHARGEABLE

NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	COB LED + 1 spot SMD LED
Angolo di emissione *Beam angle*	120°
Potenza *Power*	3W + 1W (spot)
Flusso luminoso *Light flux*	220 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	250 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-PO
Capacità (mAh) *Capacity*	2200 mAh
Autonomia (h) *Battery Life* (h)	3 h
Tempo di ricarica *Charging time*	4 h

100/240V USB

CE

RICARICABILE
RECHARGEABLE

LAMPADA A LED CON BASE DI RICARICA
LED LAMP WITH CHARGING BASE

KB125

CARATTERISTICHE

- 2 funzioni: COB LED e spot
- Duplice possibilità di ricarica: tramite base e porta USB
- Corpo luminoso ultrasottile e reclinabile a 120° in entrambe le direzioni
- 2 magneti incorporati
- Gancio integrato estraibile

FEATURES

- *2 functions: COB LED and spot*
- *Double charging options: through both base and USB port*
- *Ultra-thin light body and reclinable at 120° in both directions*
- *2 incorporated magnets*
- *Extractable integrated hook*

250 LUX
220 LUMEN

3 W
POTENZA
POWER

CON DUE MAGNETI
WITH TWO MAGNETS

120°
ORIENTABILE
ADJUSTABLE

1 W
SPOT LIGHT

12 mm
ULTRA SOTTILE
ULTRA THIN

MICRO USB

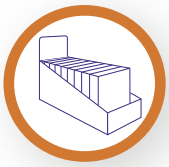
NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	LED COB + 1 SMD spot LED
Angolo di emissione *Beam angle*	120°
Potenza *Power*	2 W + 1 W (spot)
Flusso luminoso *Light flux*	120 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	250 lux @50 cm 800 lux @50 cm (spot)

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-Po
Capacità (mAh) *Capacity*	750 mAh
Autonomia (h) *Battery Life* (h)	2 h
Tempo di ricarica *Charging time*	1 h



DISPLAYER 12 PCS

100/240Vac

CE

LAMPADA TASCABILE A LED
POCKET-SIZED LED LAMP

KB095

MAGNETE
MAGNET

CARATTERISTICHE

- Leggera e tascabile
- 2 funzioni: COB LED e spot
- Base reclinabile a 180° con magnete incorporato
- Gancio integrato estraibile

FEATURES

- *Light and pocket sized*
- *2 functions: COB LED and spot*
- *reclining base at 180 with integrated magnet*
- *Extractable integrated hook*

1 W
SPOT LIGHT

CON MAGNETE
WITH MAGNET

800 LUX
120 LUMEN

2 W
POTENZA
POWER

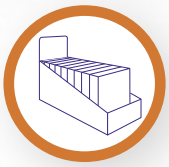
RICARICABILE
RECHARGEABLE

Lampada/*Lamp*

Sorgente luminosa *Light source*	4 x SMD LED
Angolo di emissione *Beam angle*	120°
Potenza *Power*	2 W
Flusso luminoso *Light flux*	220 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	450 lux @ 50 cm

Batteria/*Battery*

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-PO
Capacità *Capacity*	2000 mAh
Autonomia *Battery Life*	4 h
Tempo di ricarica *Charging time*	3 h



DISPLAYER 12 PCS

100/240V USB charger

USB car charger (12/24 V)

CE

LAMPADA TASCABILE A LED
POCKET-SIZED LED LAMP

KB220

INDICATORE DI CARICA
CHARGE INDICATOR

CARATTERISTICHE

Entra in tasca, può essere appesa ovunque utilizzando il gancio a scomparsa o il magnete. Ideale per lavorare con entrambe le mani libere.

- Luce intensa, bassi consumi
- Angolo di flessione del corpo luminoso: 180°
- Gancio retraibile e rotante a 360°
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Magnete integrato
- Sostegno da tavolo integrato

FEATURES

It fits right into your pocket, it can be hung anywhere using either the retractable hook or the magnet.
Ideal to work with free hands.

- *Intense light, low energy consumption*
- *Angle of rotation of the lighting body: 180°*
- *Retractable and 360 degrees rotating hook*
- *Battery level indicator*
- *Incorporated magnet*
- *Integrated table support*

4H DI AUTONOMIA
4H BATTERY LIFE

CON MAGNETE
WITH MAGNET

450 LUX
220 LUMEN

POTENZA
POWER

2 W

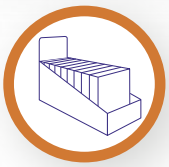
RICARICABILE
RECHARGEABLE

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	8 x SMD LED
Angolo di emissione *Beam angle*	90°
Potenza *Power*	2,5 W
Flusso luminoso *Light flux*	340 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	520 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-PO
Capacità *Capacity*	2100 mAh
Autonomia *Battery Life*	3,5 h
Tempo di ricarica *Charging time*	3 h



DISPLAYER 12 PCS

GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK

100/240V USB charger

USB car charger (12/24 V)

CE

LAMPADA ULTRASOTTILE A LED
ULTRA THIN LED LAMP

KB260

ULTRA SOTTILE
solo 7mm

ULTRA THIN
only 7mm

INDICATORE DI CARICA
CHARGE INDICATOR

MAGNETE
MAGNET

CARATTERISTICHE

Compatta, flessibile, resistente. Puoi appenderla come e dove vuoi, usando il gancio oppure il magnete.

- Corpo luminoso rotante a 180°, di soli 7mm di spessore
- Indicatore dello stato di batteria
- Magnete integrato
- Gancio a scomparsa, estraibile e rotante

FEATURES

Compact, flexible and resistant. It can be hung anywhere, using either the hook or the magnet.

- *Lighting body rotating at 180° with thickness 7 mm only*
- *Battery level indicator*
- *Integrated magnet*
- *Retractable, extractable and rotating hook*

520 LUX
340 LUMEN

2,5 W
POTENZA
POWER

CON MAGNETE
WITH MAGNET

3,5 H DI AUTONOMIA
3,5 H BATTERY LIFE

RICARICABILE
RECHARGEABLE

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	6 x SMD LED + 1 spot LED
Angolo di emissione *Beam angle*	90°
Potenza *Power*	3 W + 1W (SPOT)
Flusso luminoso *Light flux*	220 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	660 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-PO
Capacità *Capacity*	2100 mAh
Autonomia *Battery Life*	3,5 h
Tempo di ricarica *Charging time*	3 h

DISPLAYER 12 PCS

100/240V USB charger

USB car charger (12/24 V)

CE

LAMPADA A LED
LED LAMP

KB280

CARATTERISTICHE

Maneggevole e resistente. Si flette nella direzione desiderata e, grazie al magnete e al gancio estraibile, può essere appesa ovunque.

- Angolo di flessione del corpo luminoso: 180°
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Doppia funzione (SMD LED e spot) con un solo interruttore
- Magnete integrato
- Gancio estraibile integrato

FEATURES

Easy to handle and resistant. It can be rotated in the desired direction and with the magnet and the extractable hook it can be hung anywhere.

- *Rotation angle of lighting body: 180°*
- *Battery level indicator*
- *Double function (SMD LED and spot) with one switch*
- *Integrated magnet*
- *Integrated extractable hook*

INDICATORE DI CARICA
CHARGE INDICATOR

LUCE SPOT
SPOT LIGHT

660 LUX
220 LUMEN

3,5H DI AUTONOMIA
3,5H BATTERY LIFE

3 W

POTENZA
POWER

CON MAGNETE
WITH MAGNET

RICARICABILE
RECHARGEABLE

KB90

LAMPADA A LED
LED LAMP

Lampada/Lamp

Sorgente di luce *Light source*	15 x 5 mm LED 3 x 5 mm LED
Angolo emissione luminosa *Beam Angle*	15°
Potenza *Power*	1,5 W
Flusso luminoso *Light flux*	56 lm
Luminanza frontale *Frontal lightening*	400 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,6 V Li-Ion
Capacità *Capacity*	1300 mAh
Autonomia *Battery Life*	5 h
Tempo di ricarica *Charging time*	5 h

Altezza
Height
170 mm

400 LUX
56 LUMEN

5H DI AUTONOMIA
5H BATTERY LIFE

1 W
POTENZA
POWER

CON MAGNETE
WITH MAGNET

100/240Vac

12/24 Vdc

CE

RICARICABILE
RECHARGEABLE

LAMPADA A LED
LED LAMP

KB110

Lampada/Lamp

Sorgente di luce *Light source*	22 x 5 mm LED 4 x 5 mm LED
Angolo emissione luminosa *Beam Angle*	18°
Potenza *Power*	2 W
Luminanza frontale *Frontal lightening*	750 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,6 V Li-Ion
Capacità *Capacity*	2600 mAh
Autonomia *Battery Life*	10 h
Tempo di ricarica *Charging time*	5,5 h

SPOT LED

DUE GANCI ORIENTABILI
TWO SWIVEL HOOKS

CON MAGNETE
WITH MAGNET

750 LUX
75 LUMEN

10H DI AUTONOMIA
10H BATTERY LIFE

CON MAGNETE
WITH MAGNET

3 W

POTENZA
POWER

MORE POWER +5h

DISPLAYER 12 PCS

CE

RICARICABILE
RECHARGEABLE

100/240Vac

12/24 Vdc

LAMPADE DA CANTIERE

FLOODLIGHTS

ZETEX

NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	COB LED
Angolo di emissione *Beam angle*	90°
Potenza *Power*	10 W
Flusso luminoso *Light flux*	1000/500 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	1800/900 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	3,7 V Li-PO
Capacità *Capacity*	4400 mAh
Autonomia *Battery Life*	4 h @ 1000 lm 7 h @ 500 lm
Tempo di ricarica *Charging time*	4 h

CON MAGNETE
WITH MAGNET

Indicatore stato di carica batteria

Battery level indicator

100%
75%
50%
25%

CE

FARETTO CON LED COB
COB LED FLOODLIGHT

KFL110

CARATTERISTICHE

- Ultra leggera, maneggevole e potente
- Fino a 7 h di autonomia in modalità energy saving
- Magnete incorporato posizionato sulla maniglia
- Grado protezione IP65

FEATURES

- *Ultra light, handy and powerful*
- *Up to 7 h of autonomy in energy saving mode*
- *Incorporated magnet in the handle*
- *IP65 protection rating*

7H DI AUTONOMIA
7H BATTERY LIFE

10 W
POTENZA
POWER

1800 LUX
1000 LUMEN

IP65
IMPERMEABILE
WATERPROOF

RICARICABILE
RECHARGEABLE

1m USB/MICRO USB

100/240V USB

NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	64 SMD LED
Angolo di emissione *Beam angle*	100°
Potenza *Power*	20 W
Flusso luminoso *Light flux*	2000/1000 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	3000/1500 lux @ 50 cm
Dimensioni *Size*	280 x 215 x 85 mm

Batteria/Battery

Tipologia *Typology*	11,1 V Li-PO
Capacità *Capacity*	4000 mAh
Autonomia *Battery Life*	3 h @ 2000 lm 6 h @ 1000 lm
Tempo di ricarica *Charging time*	5 h

OPTIONAL

CAVALLETTO KFL/TRI
Vedi pag.38

TRIPOD KFL/TRI
See on p. 38

CE

LAMPADA DA CANTIERE RICARICABILE
RECHARGEABLE FLOODLIGHT

KFL120

6H DI AUTONOMIA
6H BATTERY LIFE

3000 LUX
2000 LUMEN

ALTA RESISTENZAAGLI URTI
HIGH IMPACT RESISTANT

POWER BANK
POWER BANK

INDICATORE DI CARICA
CHARGE INDICATOR

POTENZA
POWER

CARATTERISTICHE

- Leggera e potente
- Fino a 6 h di autonomia in modalità energy saving
- Grado protezione IP54
- Dotata di powerbank per ricarica dispositivi mobili

FEATURES

- *Light and powerful*
- *Up to 6 hours of autonomy in energy saving mode*
- *Protection grade IP54*
- *Equipped with powerbank to recharge mobile devices*

RICARICABILE
RECHARGEABLE

100/240Vac

KFL524

LAMPADA DA CANTIERE
FLOODLIGHT

NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	64 SMD LED
Angolo di emissione *Beam angle*	110°
Tensione alimentazione *Supply voltage*	230V 50 Hz
Potenza *Power*	24 W
Flusso luminoso *Light flux*	2500 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	3000 lux @ 50 cm
Dimensioni *Size*	280 x 215 x 85 mm

3000 LUX
2500 LUMEN

24 W
POTENZA
POWER

IP54
IMPERMEABILE
WATERPROOF

IK07
ALTA RESISTENZA AGLI URTI
HIGH IMPACT RESISTANT

OPTIONAL

CAVALLETTO KFL/TRI
Vedi pag.38

TRIPOD KFL/TRI
See on p. 38

CE

LUNGHEZZA CAVO 5 mt
CABLE LENGTH 5 mt

LAMPADA DA CANTIERE
FLOODLIGHT

KFL547

NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	120 SMD LED
Angolo di emissione *Beam angle*	110°
Tensione alimentazione *Supply voltage*	230V 50 Hz
Potenza *Power*	47 W
Flusso luminoso *Light flux*	5000 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	6000 lux @ 50 cm
Dimensioni *Size*	360 x 275 x 90 mm

6000 LUX
5000 LUMEN

47 W
POTENZA
POWER

IP54
IMPERMEABILE
WATERPROOF

IK07
ALTA RESISTENZA AGLI URTI
HIGH IMPACT RESISTANT

OPTIONAL

CAVALLETTO KFL/TRI
Vedi pag.38

TRIPOD KFL/TRI
See on p. 38

CE

LUNGHEZZA CAVO 5 mt
CABLE LENGTH 5 mt

KFL/TRI

SUPPORTO TELESCOPICO
ADJUSTABLE BASE

NEW

CARATTERISTICHE

- Supporto telescopico, con sistema di aggancio rapido della lampada
- H: 80cm - 200cm

FEATURES

- *Adjustable base with quick lamphooking system*
- *H: 80 cm - 200 cm*

OPTIONAL

Disponibile per lampade da cantiere KFL120 / KFL524 e KFL547

Suitable for floodlights KFL120 KFL524 e KFL547

39900 - 31900

RICARICABILE
RECHARGEABLE

CON CAVO
WITH CABLE

Lampada sottocofano ricaricabile
Underhood rechargeable lamp

39900 è la nuova lampada Zeca che ti permette di lavorare su qualsiasi tipo di veicolo, in completa autotomia, illuminando un'ampia zona, per effettuare agevolmente le manutenzioni all'interno del vano motore o nell'abitacolo.

39900 is the new Zeca lamp that allows you to work in complete autotomy on any type of vehicle illuminating a large area, for easy maintenance, inside the engine compartment or the passenger compartment.

Lampada Ricaricabile
Rechargeable Lamp
342

Caratteristiche tecniche

- Sorgente luminosa a 19 LED
- Controllo elettronico della carica: la lampada può essere sempre lasciata sul caricatore
- Indicatore di carica sulla lampada

Technical Features

- *19 LED Luminous source*
- *Electronic control of the charge:*
- *the lamp can always be left always on the battery charger*
- *Pilot light on the lamp*

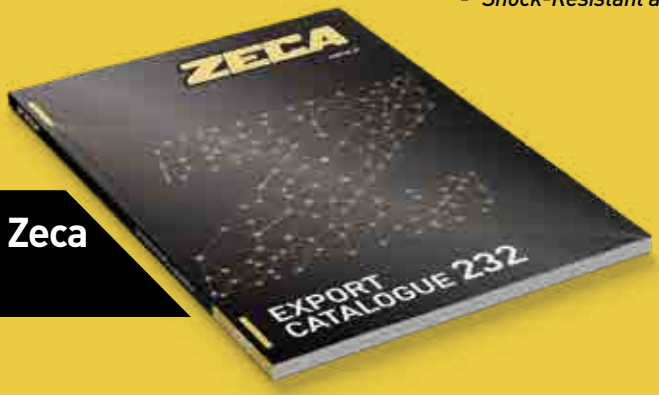
Lampada Ricaricabile
Rechargeable Lamp
345

Caratteristiche tecniche

- Sorgente COB LED ancora più luminosa
- Controllo elettronico della carica: la lampada può essere lasciata sul caricatore
- Resistente e affidabile

Technical features

- *COB LED source, even brighter*
- *Electronic charge control*
- *The lamp can always be left to rest on the charger*
- *Shock-Resistant and reliable*



Consulta il Catalogo Zeca
See Zeca Catalogue

LAMPADE

LAMPS

ZETEX
ZETEX
ZETEX

KTL040/12

TORCIA A LED TRUE COLOR
TRUE COLOR LED FLASHLIGHT

NEW

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	LED TRUE COLOR
CRI	95
Angolo di emissione *Beam angle*	13° - 80°
Potenza *Power*	1 W
Flusso luminoso *Light flux*	120 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	180-2000 lux @ 50 cm
Dimensioni *Dimensions*	Ø17 x 135 mm
Peso *Weight*	40 g

CORPO IN ALLUMINIO
ALLUMINIUM BODY

DISPLAYER 12 PEZZI INDIVISIBILE
INDIVISIBLE 12 PCS DISPLAYER

CE

2000 LUX
120 LUMEN

1 W
POTENZA
POWER

13°-80°
ZOOM

TRUE COLOR

CARATTERISTICHE

La torcia KTL040 è dotata di uno speciale LED ad alto indice di resa cromatica. La luce naturale a 4500K, con una resa cromatica di 95 CRI, permette di comparare correttamente i colori, visualizzare i graffi sulla vernice e ottenere un perfetto risultato in fase di verniciatura di carrozzerie, lucidatura o rifinitura.

FEATURES

KTL040 torch is equipped with a special LED with a high color rendering index. Natural light at 4500K, with a color rendering of 95 CRI, allows you to correctly compare colors, display scratches on the paint and get a perfect result when painting bodywork, polishing or finishing.

ALIMENTATA CON 2 BATTERIE AAA NON INCLUSE
POWERED BY TWO AA BATTERIES, NOT INCLUDED

TORCIA A LED
LED FLASHLIGHT

KTL010/12

CARATTERISTICHE

- Luce omogenea e di altissima qualità (LED CREE XP-G 1W)
- Resiste all'acqua e agli urti (alluminio anodizzato)
- Puoi fare arrivare la luce anche nei punti più nascosti
- Funzione "zoom" (angolo luminoso regolabile da 25° a 60°)

FEATURES

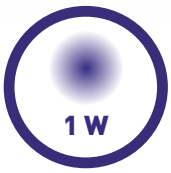
- *Homogeneous and extremely high quality light (LED CREE XP-G-1W)*
- *Water and shock resistant (anodized alluminium)*
- *You can get light even in the most hidden locations*
- *Zoom function (adjustable light angle from 25° to 60°)*

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	LED CREE XPG
Angolo di emissione *Beam angle*	25° - 60°
Potenza *Power*	1 W
Flusso luminoso *Light flux*	80 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	320 / 1200 lux @ 50cm
Dimensioni *Dimensions*	Ø16 x 145 mm
Peso *Weight*	50 g

ALIMENTATA CON 2 BATTERIE AAA NON INCLUSE
POWERED BY TWO AA BATTERIES, NOT INCLUDED

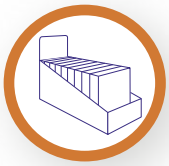
1200 LUX
80 LUMEN



POTENZA
POWER

ANGOLO EMISSIONE LUMINOSA
BEAM ANGLE

IMPERMEABILE
WATERPROOF



DISPLAYER 12 PEZZI INDIVISIBILE
INDIVISIBLE 12 PCS DISPLAYER

KB/KTL

LAMPADA A LED
LED FLASHLIGHT

KB020/10

Lampada/Lamp	
Potenza *Power*	1 W
Flusso luminoso *Light flux*	100 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	4000 lux @1m
Dimensioni *Dimensions*	Ø30 x 160 mm
Peso *Weight*	83 g

ALIMENTATA CON 2 BATTERIE AAA NON INCLUSE
POWERED BY TWO AAA BATTERIES, NOT INCLUDED

4000 lux
100 lm

1 W
POTENZA
POWER

IP54
IMPERMEABILE
WATERPROOF

DISPLAYER 10 PEZZI INDIVISIBILE
INDIVISIBLE 10 PCS DISPLAYER

CORPO IN ALLUMINIO
ALLUMINIUM BODY

KTL030/12 - KTL035/12

Lampada/*Lamp*	KTL 030	KTL 035
Sorgente luminosa *Light source*	LED CREE XP-C	LED CREE XP-C
Potenza *Power*	3 W	3 W
Flusso luminoso *Light flux*	270 lm	270 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	1400 lux @ 1 m	1400 lux @ 1 m
Alimentazione *Power*	1 x AAA non inclusa/not included	2 x AAA non inclusa/not included
Peso *Weight*	42 g	53 g
Portata Beam distance	120 m	120 m

BOX 12 PEZZI INDIVISIBILE
INDIVISIBLE 12 PCS BOX

270 lm
1400 lux

3 W
POTENZA
POWER

IP54
IMPERMEABILE
WATERPROOF

IMPUGNATURA IN TECNOPOLIMERO CON STRUTTURA INTERNA IN ALLUMINIO
POLYMER HANDLE WITH INTERNAL ALUMINUM BODY

KTL051/12

ULTRA SMALL

Altezza
Height
180 mm

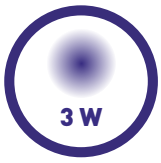
SPOT LED

COB LED

GANCIO GIREVOLE
REVOLVING HOOK

280 LUX
240 LUMEN

CON MAGNETE
WITH MAGNET



POTENZA
POWER

CARATTERISTICHE

- Gancio da taschino posteriore girevole
- Magnete di fissaggio su gancio
- Molto leggera

FEATURES

- *Rotating rear hook*
- *Magnet on the hook*
- *Very light*

Lampada/Lamp

Sorgente luminosa *Light source*	COB LED + 1 spot LED
Potenza *Power*	3 W + 1 W spot
Flusso luminoso *Light flux*	240 lm
Luminanza frontale *Frontal lighting*	280 lux @ 50cm
Peso *Weight*	55 g

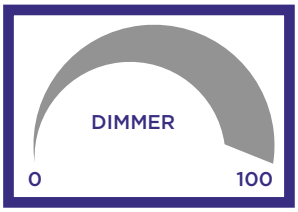
BOX 12 PEZZI
INDIVISIBILE

INDIVISIBLE
12 PCS BOX

ALIMENTATA CON 3 BATTERIE AAA NON INCLUSE
POWERED BY THREE AAA BATTERIES, NOT INCLUDED

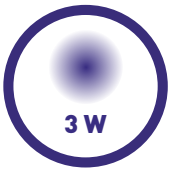
KTL155

LAMPADA FRONTALE
HEAD LAMP



LAMPADA/*LAMP*

Angolo di emissione luminosa *Beam angle*	6° - 40°
Potenza *Power*	3W
Flusso luminoso *Light flux*	250lm
Luminanza frontale *Frontal lightening*	850-15000 lux @ 50cm



Potenza
Power

Orientabile
Adjustable

ALIMENTATA CON 3 BATTERIE AAA NON INCLUSE
POWERED BY THREE AAA BATTERIES, NOT INCLUDED

LAMPADA FRONTALE
HEAD LAMP

KTL156

LAMPADA/*LAMP*

Angolo di emissione luminosa *Beam angle*	90° - 110°
Potenza *Power*	2W + 1W (LED laterali *side LEDs)*
Flusso luminoso *Light flux*	180lm
Luminanza frontale *Frontal lightening*	4900 lux @ 50cm

3 W

Potenza
Power

Orientabile
Adjustable

ALIMENTATA CON 3 BATTERIE AAA NON INCLUSE
POWERED BY THREE AAA BATTERIES, NOT INCLUDED

BATTERY TOOLS

ZETEK
START STOP
11.870
ENTER

TESTER BATTERIA
BATTERY TESTER

START-STOP TESTER
START-STOP TESTER

TESTER ALTERNATORE
ALTERNATOR TESTER

TESTER SISTEMA DI AVVIAMENTO
CRANKING TESTER

TESTER BATTERIA DA TRAZIONE
EV BATTERY TESTER

IP65

Impermeabile
Waterproof

Graphic Report

Cloud Backup

Dedicated App

Bluetooth

Report email

GUARDA IL VIDEO

RISULTATI DEI TEST VIA BLUETOOTH, WHATSAPP, VIBER O EMAIL
TEST RESULT VIA BLUETOOTH, WHATSAPP, VIBER OR EMAIL

KBT400

CARATTERISTICHE

- APP dedicata (Android & IOS) con menù interattivo
- Visualizza stato di salute (SOH) e stato di carica (SOC) della batteria
- Invio del risultato del test via email e tramite APP (Whatsapp, Viber, ecc.)
- Connessione Bluetooth fino a: 10 m
- Cavo da 50 cm con morsetti
- Batteria interna ricaricabile agli ioni di litio
- Test batteria a partire da un minimo di 1,5 V

FEATURES

- *Dedicated APP (Android & IOS) with interactive menu*
- *Show battery "State of Health" (SOH) and "State of Charge" (SOC)*
- *Report by email and mobile application (Whatsapp, Viber, etc.)*
- *Bluetooth connection range: 10 m*
- *50 cm cable with durable clamps*
- *Rechargeable internal Li-ion battery*
- *Test batteries starting from 1.5V*

DATI TECNICI/*TECHNICAL DATA*

Tensione nominale batterie ***Check batteries***	6V/12V Battery Test 12V Start Stop Test 6V, 8V, 12V EV Test 12V, 24V Charging/Starting System
Tipi di batterie controllabili ***Battery type***	EFB / AGM FLAT PLATE LIQUIDO STANDARD (PIOMBO) AGM SPIRALE / VRLA / GEL PS AGM / PS Flooded EFB / AGM FLAT PLATE Lead-Acid (PB) / AGM SPIRALE / VRLA / GEL PS AGM / PS Flooded
Standard misure effettuabili ***Standard of measurement***	SAE (CCA) (40 ~ 2000 CCA) EN (40 ~ 2100 CCA) IEC (30 ~ 1500 CCA) DIN (25 ~ 1300 CCA) CA/MCA (50 ~ 2400) JIS (da codice batteria) (from battery code)
Voltmetro ***Voltmeter***	1,5V ~ 32,0V
Bluetooth range	0 - 10m
Dimensione ***Dimension***	100 x 74,5 x 31 mm
Peso ***Weight***	230 gr
Temperatura di lavoro ***Working temperature***	0°C / 50 °C 32°F / 122°F
Grado di protezione ***Protection degree***	IP 65

CE

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Tensione nominale batterie *Check batteries*	12V (Start & Stop) / 6V & 12V (*normali / lead-acid*)
Tipi di batterie controllabili *Battery type*	EFB / AGM FLAT PLATE LIQUIDO STANDARD (PIOMBO) AGM SPIRALE / VRLA / GEL EFB / AGM FLAT PLATE Lead-Acid (PB) / AGM SPIRALE / VRLA / GEL
Standard misure effettuabili *Standard of measurement*	SAE (CCA) (40 ~ 3000 CCA) EN (40 ~ 2100 CCA) IEC (30 ~ 1985 CCA) DIN (25 ~ 1685 CCA) JIS (da codice batteria) (*from battery code*)
Verifi ca alternatori/ sistemi di avviamento *Check cranking system / starting system*	12 / 24V
Stampante *Printer*	Termica incorporata *Built-in thermal*
Dimensione L x L x P mm *Dimension*	275 x 135 x 80
Temperatura di lavoro *Working temperature*	0° / 50 °C 32° / 122°F

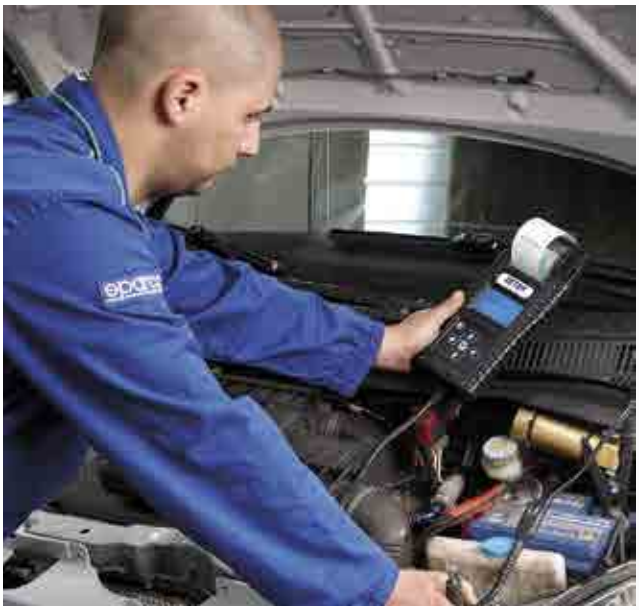
STAMPANTE TERMICA INCORPORATA
BUILT-IN THERMAL PRINTER

LCD GRAFICO CON ILLUMINAZIONE REGOLABILE
GRAPHICS LCD WITH BRITHNESS REGULATION

CAVO SOSTITUIBILE
REPLACEABLE CABLE

READY & START STOP

KBT500



CARATTERISTICHE

- LCD grafico con illuminazione regolabile
- Funzione orologio con mantenimento data/ora
- Conteggio numero dei test effettuati
- Visualizza / stampa stato di salute (SOH) e stato di carica (SOC) delle batterie
- Protetto contro l'inversione della polarità dei morsetti
- Stampante termica incorporata
- Formato 'standard' della carta termica utilizzato (57mm)
- Funziona con 6 batterie AA (non inlcuse)

FORNITO CON:

- 2 Rotoli di carta termica
- Manuale di istruzioni
- Valigetta antiurto

FEATURES

- *Graphics LCD with brightness regulation*
- *Clock function with time keeping function*
- *Counter of performed tests*
- *Show / print battery 'State of health' (SOH) and 'State of Charge' (SOC).*
- *Protected from wrong insertion of lead (polarity inversion)*
- *Built-in thermal printer*
- *Easy replacement of printer paper*
- *Use standard-size printer paper (57mm)*
- *It works with 6AA batteries (not included)*

SUPPLIED WITH:

- *2 thermal paper roll*
- *Instruction manual*
- *Shockproof carrying case*

RICAMBI
KBT500/CABLE — cavi

SPARE PARTS
KBT500/CABLE *— cables*

CE

TESTER BATTERIA
BATTERY TESTER

TESTER ALTERNATORE
ALTERNATOR TESTER

TESTER SISTEMA DI AVVIAMENTO
CRANKING TESTER

TEST RAPIDO BATTERIA (2 sec)
BATTERY QUICK TEST (2 sec)

CARATTERISTICHE

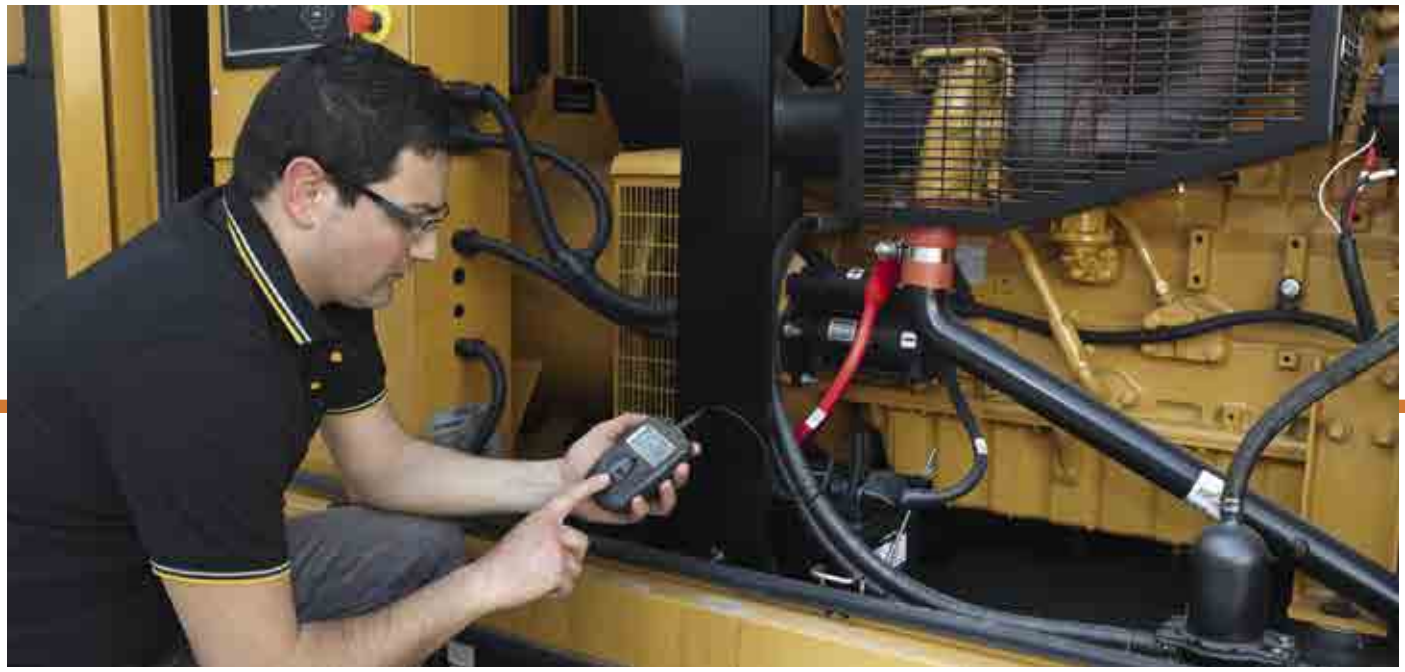
- LCD cristalli liquidi retroilluminato
- Visualizza stato di salute (SOH)e stato di carica (SOC) delle batterie
- Protetto contro l'inversione della polarità dei morsetti
- Si auto alimenta dalla batteria in esame. Non utilizza pile.

FEATURES

- *LCD with back-lights*
- *Show battery 'State of*
- *health' (SOH) and 'State of*
- *Charge' (SOC).*
- *Protected from wrong insertion of lead (polarity inversion)*
- *It is self-powered from the battery under test. No battery is necessary.*

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Tensione nominale batterie ***Check batteries***	12 V
Tipi di batterie controllabili ***Battery type***	AGM FLAT PLATE SLI (LIQUIDO STD/*ACID LIQUID*) AGM SPIRALE/*AGM SPIRAL* GEL
Standard misure effettuabili ***Standard of measurement***	SAE (CCA) (40 ~ 1200 CCA) EN (35 ~ 1125 CCA) IEC (25 ~ 790 CCA) DIN (25 ~ 670 CCA) CA(MCA) (70 ~ 1440 CA(MCA)
Verifica alternatori/ sistemi di avviamento ***Check cranking system / starting system***	12V
Dimensione L x L x P mm ***Dimension***	275 x 135 x 80
Peso ***Weight***	300 g
Temperatura di lavoro ***Working temperature***	0° / 50 °C 32° / 122°F



KBC015 1,5A

KBC030 3A

KBC050 5A

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Alimentazione da rete *Power supply*	220~240Vac / 110~120Vac/ 50/60Hz
Tipi di batterie controllabili *Battery type*	12V (piombo acido, liquido, AGM , MF, CA, VRLA e la maggior parte delle GEL). Gestisce capacità da 10 a 200Ah *12V (lead-acid, liquid, AGM, MF, CA, VRLA and mostGEL). Charge from 10 to 200Ah*
Tensione di ricarica *Charging voltage*	12 - 14.8V
Corrente di ricarica massima *Charge current up*	1,5 A (KBC015) 3 A (KBC030) 5 A (KBC050)
Modalità di ricarica *Charging mode*	5 fasi (de-solfatazione, ricarica rapida, equalizzazione, top-off, mantenimento) *5 steps (de-sulfation, fast charging, equalizing, top-off, maintenance)*
Dimensione L x L x P mm *Dimension*	170 x 75 x 50
Peso *Weight*	700 g

PULSE TECH

MICRO PROCESSOR

FASI DI CARICA
CHARGING STEPS

12 V

FULLY AUTOMATIC

CARATTERISTICHE

- Permette l'ottimizzazione della carica e prolunga la vita utile della batteria
- Semplice utilizzo, completamente automatico e sicuro
- Controllo della carica a microprocessore
- Involucro in materiale antiurto
- Protetto dai cortocircuiti e dall'inversione di polarità dei morsetti
- Compensazione automatica della temperatura ambiente
- Dotato di pratici fori per fissaggio a parete

FORNITO CON:

- Manuale di istruzioni in italiano
- Cavo con morsetti a coccodrillo rosso/nero
- Cavo con morsetti ad anello (da avvitare alle batterie)

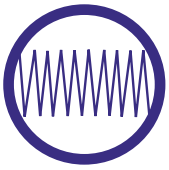
FEATURES

- *Optimize the battery recharge and prolong battery lifetime*
- *Easy to use, fully automatic and safe*
- *Microprocessor-controlled charge*
- *Casing in shockproof material*
- *Protected against short circuit and reverse polarity of the terminals*
- *Automatic temperature compensation*
- *Equipped with handy holes for wall mounting*

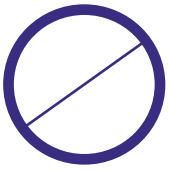
SUPPLIED WITH:

- *Instruction manual*
- *Cable with clamps*
- *Cable with rings*

5 FASI DI RICARICA
5 CHARGING STEPS

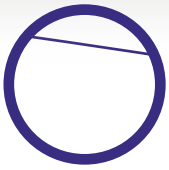


DE-SOLFATAZIONE
DE-SULFATION



RICARICA RAPIDA
FAST CHARGING

EQUALIZZAZIONE
EQUALIZING



TOP-OFF
TOP-OFF

MANTENIMENTO
MAINTENANCE

CE

GENERAL EQUIPMENT

KPM010
ZETEX
KPM010
ZETEX
KPM010
ZETEX
KPM010
ZETEX
KPM010
ZETEX
KPM010
ZETEX

NO TOXIC
NO XYLENE

MADE IN USA

FERRO, LEGNO, PLASTICA...
IRON, WOOD, PLASTIC...

KPM010 HLD

Supporto da banco per riporre i marcatori senza necessità di mettere il tappo. La vernice resta liquida per un uso continuativo.

Desk support for storing markers without putting the cap. The paint remains liquid for continuous use.

2 mm

4 mm

10 ml

Vernice
Paint

CORPO IN ALLUMINIO
ALUMINIUM BODY

KPM010 TIP/12 Confezione 12 punte di ricambio
Package 12 replacement tips

ATTENZIONE:
questi prodotti non sono spedibili per via aerea

ATTENTION:
these products are not shippable by air

NON-TOXIC
CONFORMS TO
ASTM D 4236

greenlabel

KPM010

ART.	COLORI/*COLOURS*
KPM010 BK/12	Confezione 12 marcatori colore NERO *Package 12 marker BLACK colour*
KPM010 BN/12	Confezione 12 marcatori colore MARRONE *Package 12 marker BROWN colour*
KPM010 BU/12	Confezione 12 marcatori colore BLU *Package 12 marker BLUE colour*
KPM010 GL/12	Confezione 12 marcatori colore GOLD *Package 12 marker GOLD colour*
KPM010 GN/12	Confezione 12 marcatori colore VERDE *Package 12 marker GREEN colour*
KPM010 LG/12	Confezione 12 marcatori colore VERDE CHIARO *Package 12 marker LIGHT GREEN colour*
KPM010 OR/12	Confezione 12 marcatori colore ARANCIONE *Package 12 marker ORANGE colour*
KPM010 PK/12	Confezione 12 marcatori colore ROSA *Package 12 marker PINK colour*
KPM010 RD/12	Confezione 12 marcatori colore ROSSO *Package 12 marker RED colour*
KPM010 SL/12	Confezione 12 marcatori colore SILVER *Package 12 marker SILVER colour*
KPM010 VT/12	Confezione 12 marker colore VIOLA *Package 12 marker PURPLE colour*
KPM010 WH/12	Confezione 12 marcatori colore BIANCO *Package 12 marker WHITE colour*
KPM010 YE/12	Confezione 12 marcatori colore GIALLO *Package 12 marker YELLOW colour*

ESPOSITORI VUOTI/*EMPTY DISPLAYER*

KPM010/D3

KPM010/D6

KPG050

MARCATORI REMOVIBILI PER VETRI
REMOVABLE GLASS MARKERS

- Vetro / Glass
- Metallo / Metal
- Plastica / Plastics

ART.	COLORI *COLOURS*
KPG050 WH	Bianco/*White*
KPG050 YE	Giallo/*Yellow*
KPG050 RD	Rosso/*Red*
KPG050 BU	Blu/*Blue*
KPG050 GN	Verde/*Green*

NO TOXIC NO XYLENE

MADE IN USA

NON-TOXIC CONFORMS TO ASTM D 4236

greenlabel

Removibile (vetro e metalli) ***Removable (glass & metal)***

Opaco ***Matte***

Resistente a acqua/UV ***Water/UV resistant***

15x10 mm

Senza odore ***Odorless***

ATTENZIONE: questi prodotti non sono spedibili per via aerea. Il prodotto potrebbe risultare non completamente rimovibile da metallo verniciato, legno, tessuti e materiali porosi. Prima di utilizzare il prodotto sulla superficie, accertarsi dell'effettiva e completa rimovibilità del segno su una porzione poco esposta.

ATTENTION: *these products are not shippable by air. May not remove from painted metals, rubber moldings and textiles. Permanent on porous surface. To remove, spray profusely with an ammonia based deaner and wipe off with a paper towel. Test on an inconspicuous area prior to use.*

Pistole di erogazione gasolio complete di dispositivo di arresto automatico a serbatoio pieno. Fornite complete di raccordo girevole.

Refueling nozzles for gasoline, complete of automatic stop device at full tank. Supplied with swivelling fitting.

ART.	KPE060D	KPE090D	KPE060U
Portata max *Maximum capacity*	60 l/min	90 l/min	60 l/min
Entrata *Entrance*	3/4" F	1" F	3/4" F
Uscita *Exit*	24 mm	26 mm	21 mm
Raccordo girevole *Swivel connector*	3/4" M — 1" F ALUMINUM	1" M — 1" F ALUMINUM	3/4" M - Ø19mm INOX
Fluidi consentiti *Allowed fluids*	Diesel	Diesel	Ad Blue®

ATTENZIONE:
Non idonee per uso con gas, benzina, olio, alcool e acqua.

ATTENTION:
Not suitable for gas, petrol, oil, alcohol and water.

NEW

KPW050

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Materiale corpo ***Body Material***	PP + GF
Materiale pistone ***Piston material***	Ottone/*Brass*
Material guarnizione ***Seal material***	Viton
Portata massima ***Maximum capacity***	50 l/m
Pressione nominale ***Nominal pressure***	12 bar 1.2 MPa
Temperatura massima uso continuo ***Maximum temperature non stop use***	50°C - 120°F
Massa ***Mass***	440g
Entrata ***Entrance***	Girevole G 1/2" F Swivel G 1/2" F

CARATTERISTICHE

- Pistola a bassa pressione con corpo e scocca in materiale plastico
- Ampiezza del getto d'acqua regolabile tramite la leva:
  - leva completamente tirata: getto a spillo
  - leva rilasciata : getto a cono di 60°
- Scocca in materiale plastico completamente sigillata
- Anelli di protezione antiurto in gomma morbida
- Raccordo girevole in ingresso
- Forza di apertura ridotta.

FEATURES

- *Low pressure gun with body & housing in plastic material*
- *Water jet width adjustable by the trigger:*
  - *trigger completely drawn: pencil jet*
  - *trigger released: 60° cone jet*
- *Plastic housing completely sealed*
- *Shockproof protective rings in soft rubber.*
- *Inlet swivel*
- *Reduced opening force*

KPW060

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Materiale corpo ***Body Material***	PP + GF
Materiale pistone ***Piston Material***	Ottone/*Brass* (KPW060) Inox AISI 316 (KPW060I)
Material guarnizione ***Seal material***	Viton
Portata massima ***Maximum capacity***	60 l/m 15.8 USGpm
Pressione nominale ***Nominal pressure***	24 bar 2.4 MPa
Temperatura massima uso continuo ***Maximum temperature non stop use***	60°C - 140°F
Massa ***Mass***	925g
Entrata ***Entrance***	Girevole G 1/2" F Swivel G 1/2" F

KPW060I

CARATTERISTICHE

- Pistola a getto d'acqua regolabile tramite la leva:
  - Leva completamente tirata: getto a spillo
  - Leva rilasciata : getto a cono
- Vite di regolazione per variare l'ampiezza cono da 0° a 60°
- Ricoperta da semigusci in plastica antiurto con 3 anelli in gomma morbida, antimacchia e a tenuta stagna
- Minimo sforzo di apertura e mantenimento leva pistola
- Particolari interni in ottone e acciaio inox
- Raccordo girevole in ingresso

FEATURES

- *Low pressure gun with conical/pencil jet controlled by the trigger*
- *Water jet width adjustable by the trigger:*
  - *trigger completely drawn: pencil jet*
  - *trigger released: cone jet*
- *Adjustable screw to vary cone width from 0° to 60°*
- *Covered by semi housings of non stainable shockproof plastic,entirely sealed and with 3 rubber protective rings*
- *Minimum fatigue for trigger opening and use*
- *Internal structure in brass or Sst Aisi 316*
- *Inlet swivel connection*

CARATTERISTICHE

- Inserto in ottone 1/4 "F
- Pressione di esercizio: max 8 bar
- Temperatura di esercizio: -20° + 70°C
- Impugnatura ergonomica completa di gancio per sospensione
- Progressività di soffiaggio per un preciso controllo dei consumi d'aria

FEATURES

- *1/4 "F brass insert*
- *Working pressure: max 8 bar*
- *Temperature range: -20° + 70°C*
- *Ergonomically handle designed for easy hanging*
- *Precise flow rate control to optimize consumption*

CE

2003/10/CE
1910.95 (b) [OSHA]
97/23/CE
2011/65/CE

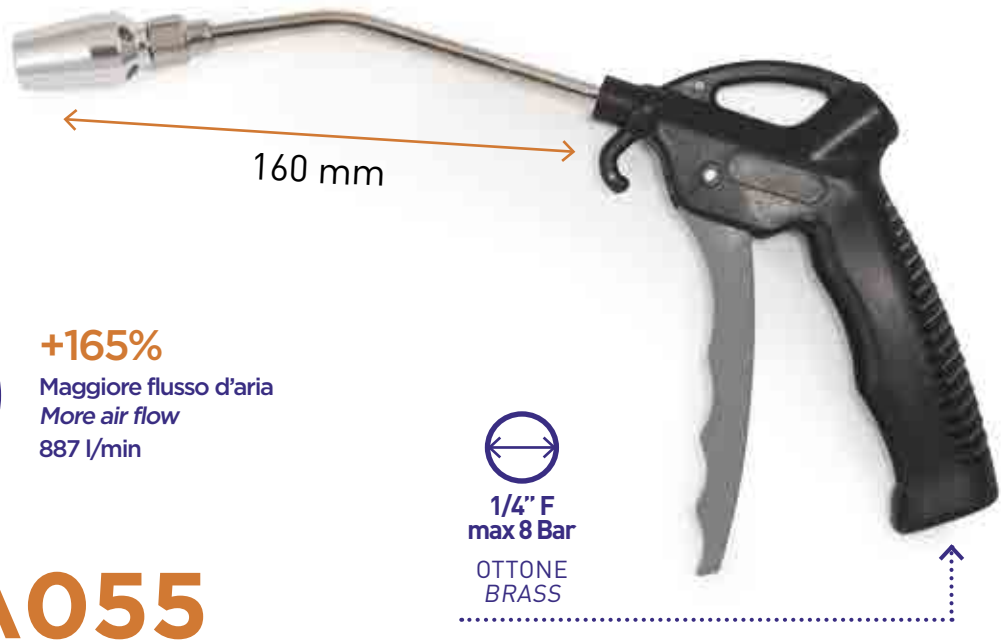
<87 dBa

Ugello in acciaio
Steel nozzle

KPA010
250 mm

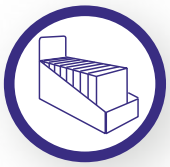
KPA020
500 mm

KPA015



KPA055

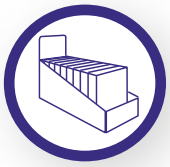
KPA030/12



Displayer indivisibile
12 pezzi
Indivisible displayer
12 pcs

Ugello in acciaio
Steel nozzle

KPA040/12

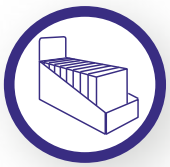


Displayer indivisibile
12 pezzi
Indivisible displayer
12 pcs

Ugello
in gomma
Rubber nozzle

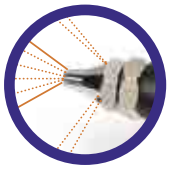
UGELLO
ANTIGRAFFIO
IN GOMMA
NON SCRATCHING
RUBBER NOZZLE

KPA050/12



Displayer indivisibile
12 pezzi
Indivisible displayer
12 pcs

Ugello in acciaio
Steel nozzle



CE	2003/10/CE 1910.95 (b) [OSHA] 97/23/CE 2011/65/CE	‹87 dBa

KPA430

- Regolazione portata
  Flow regulation
- Pressione massima 10 bar
  Max pressure 10 bar
- Filetto in entrata 1/4" F
  Inlet thread 1/4" F
- Temperatura di esercizio -20°C / +70°C
  Operating temperature -20°C / +70°C
- Impugnatura ricoperta in gomma
  Soft touch handle
- Corpo e valvola in alluminio
  Aluminium body and valve

KPA440

TESTER & MULTIMETRI

TESTERS & MULTIMETERS

ZETEX
KM021
0.001
Autoranging Digital Multimeter
MODE
RANGE
HOLD
REL
CAT III 600V
OFF
OFF
Auto Power Off
10A
COM
ZETEX
KM061
29.6
ZETEX
KM035
dBC
%RH
60 %RH 29.1 °C
AUTO
HOLD
DC
-0.000
V
Digital Multimeter – 6 in 1
RANGE
REL
Hz%
HOLD
MODE
OFF
10A
COM

DATI OTTICI E IMMAGINE
IMAGING & OPTICAL DATA

Campo visivo (FOV) *Field of view (FOV)*	55° x 43°
Distanza minima di messa a fuoco *Minimum focus distance*	0,1 m
Frequenza immagine *Image frequency*	9Hz
Fuoco *Focus*	Focus free
Tipo sensore *Detector type*	Microbolometro Focal Plane Array (FPA), non raffreddato *Focal plane array (FPA), uncooled microbolometer*
Banda spettrale *Spectral range*	8-14 µm

MISURAZIONE / *MEASUREMENT*

Intervallo temperatura *Temperature range*	–10 +150°C (+14 +302°F)
Punto centrale *Center spot*	Si/*Yes*
Unità di temperatura *Temperature unit*	Selezionabile; °C o °F *Selectable; °C or °F*
Correzione emissività *Emissivity correction*	No

GENERALI / *GENERAL*

Tipo batteria *Battery type*	3 x AAA (LR03)
Gestione alimentazione *Power management*	Fisso; 5 min. *Fixed; 5 min,*
Temperature d'esercizio *Operating temperature*	-10° - +45° C *14° - 113° F*
Peso *Weight*	0,21 kg
Dimensioni termocamera *Camera size*	169mm x 113mm x 48mm

DESIGN ERGONOMICO
ERGONOMIC DESIGN

CE

TERMOCAMERA A SPOT
SPOT THERMAL CAMERA

TG130

1,8" LCD

CARATTERISTICHE

- Individua i punti dove l'isolamento è carente
- Point-and-click
- Formato tascabile
- Design ergonomico
- Batterie AAA

Verifica il funzionamento degli impianti individuando i punti di dispersione del calore o di surriscaldamento:
- efficienza energetica
- impianti di condizionamento
- fonti di calore

È sufficiente puntare la termocamera verso l'area o l'impianto da verificare e cliccare per fermare l'immagine.

FEATURES

- Locate spots where insulation is missing
- Point-and-click
- Pocket-portable size
- Ergonomic design
- AAA batteries

Check the systems' operation, detecting dispersion or overheating points:
- energy effi ciency
- air conditioning systems
- heat sources

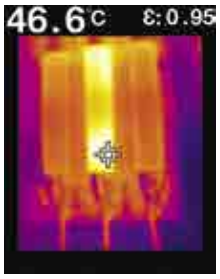
Just point the thermal camera towards the area or system to test and click to capture the image.

CONTENUTO CONFEZIONE

- Termocamera a spot
- Manuale d'uso
- Cordino
- 3 batterie AAA (LR03)

PACKAGE CONTENTS

- Imaging IR spot thermal camera
- Technical documentation
- Lanyard
- 3 x AAA (LR03) batteries



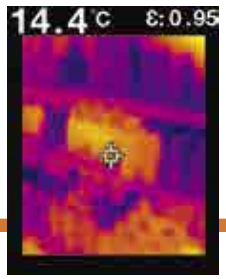
Diagnosi elettrica
Electrical troubleshooting

Tubazioni calde nelle pareti
Warm pipe in wall

IMMAGINI SALVABILI SU MEMORIA INTERNA (ESPANDIBILE)

IMAGES CAN BE SAVED ON THE INTERNAL MEMORY (EXPANDABLE)

Surriscaldamenti meccanici
Mechanical overheating



Problemi di refrigerazione
Refrigeration Issues

2.0“ LCD

PUNTATORE LASER
LASER POINTER

DESIGN ERGONOMICO
ERGONOMIC DESIGN

TERMOCAMERA A SPOT
SPOT THERMAL CAMERA

TG165

CARATTERISTICHE

- Indica immediatamente l'elemento caldo e indica dove puntare
- Rapporto distanza/area 24:1, per eseguire misure a distanza di sicurezza maggiore
- Consente di salvare facilmente immagini e dati per documentare i risultati dell'ispezione
- Compatta e resistente

FEATURES

- *Instantly shows what's hot and where to aim*
- *24:1 spot size ratio for safer distance measuring*
- *Easily save images and data for documentation*
- *Download images fast over USB or from removable micro SD*
- *Compact and durable*

CONTENUTO CONFEZIONE

Cordino da polso
Micro SD card da 8 Gb
Alimetatore con cavo USB a parte
Manuale d'uso

PACKAGE CONTENTS

Lanyard
Charger with USB cable
8 Gb Micro SD card
Technical Documentation

MISURA TEMPERATURA IR
IR TEMPERATURE MEASUREMENT

Precisione di base *Basic Accuracy*	± 1.5% / 1.5°C
Intervallo temperature *Temperature range*	-25/380° C -13/716° F
Rapporto distanza/area *Dist. to Spot Ratio (D:S)*	24:1
Banda spettrale *Spectral Response*	8-14 µm
Laser *Lasers*	Due laser divergenti indicano area di misurazione temperatura *Diverging lasers, frames temp measurement area*

IMMAGINI / *THERMAL IMAGING*

Tipo di sensore *Imaging Detector*	Microbolometro Focal Plane Array (FPA), non raffreddato *FLIR Lepton™ Microbolometer Focal Plane Array (FPA)*
Risoluzione IR *Image Resolution*	80x60 pixel
Campo visivo *Field of view*	50° x 38.6°
Frequenza immagine *Frame rate*	9 Hz
Formato immagini salvate *Saved Image Format*	Immagini bitmap (BMP) con temperatura ed emissività *Bitmap (BMP) Image with Temperature and Emissivity*

GENERALI / *GENERAL*

Dimensioni termocamera *Unit Size*	186 x 55 x 94 mm
Batteria *Battery*	Li-ion 3.7V, 2600mAh Ricaricabile (Micro USB) *Rechargeable (Micro USB)*
Campo visivo *Field of view*	5 0° x 38.6°
Memoria *Memory*	8Gb Micro SD
Temperature d'esercizio *Operating Temperature*	-10 / 45° (C) 14 / 113° (F)
Montaggio su treppiede *Tripod Mount*	1/4" - 20 sulla parte inferiore dell'impugnatura *1/4 in - 20 on handle bottom*

CE

TERMOCAMERA WI-FI ULTRA COMPATTA

NEW

FUNZIONE HOT SPOT - COLD SPOT
HOT SPOT - COLD SPOT FUNCTION

SCHERMO TOUCH SCREEN 3" E CONNESSIONE WIFI
3" TOUCH SCREEN DISPLAY AND WIFI CONNECTION

CONTENUTO CONFEZIONE

Telecamera a infrarossi, cordino, caricabatteria, cavo USB, custodia

PACKAGE CONTENTS

Infrared camera, lanyard, power supply/charge, USB cable, pouch

CARATTERISTICHE

- Sistema di ottimizzazione delle immagini MSX
- Trasferimento immagini tramite l'app Flir Tool Mobile (Android, iOS)
- Visualizzazione punti massimi e minimi di temperatura tramite funzione Hot Spot - Cold Spot
- Schermo LCD touch screen
- Connessione WiFi e tramite USB 2.0
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio

FEATURES

- *MSX images System optimizatio*
- *Transfer images using the Flir Tool Mobile app (Android, iOS)*
- *Display of maximum and minimum temperature points by Hot Spot - Cold Spot function*
- *LCD touch screen*
- *WiFi and USB 2.0 connection*
- *Rechargeable lithium-ion battery*

SPECIFICHE *SPECIFICATIONS*

Sensori IR *IR Sensor*	80 x 60 (4800 pixel)
Sensitività Termica *Thermal Sensivity*	< 0.10°C
Campo visivo *Fiel Of View*	41° x 31°
Distanza minima di messa a fuoco *Minimum Focus Distance*	Termica: 0.15 m MSX: 1m
Frequenza immagine *Image frequency*	9Hz
Messa a fuoco *Focus*	Messa a fuoco libera Free focus
Banda spettrale *Spectral Range*	7.5 - 14.0 µm
Telecamera digitale *Digital camera*	640 x 480 pixel
Messa a fuoco telecamera digitale *Digital camera focus*	Fuoco fisso Fixed focus

PRESENTAZIONE IMMAGINE *IMAGE PRESENTATION*

Modalità immagine *Image Modes*	Termica, visiva, MSX, Picture in picture Thermal, visual, MSX®, Picture-in-Picture
Galleria di immagini *Image Gallery*	Si/Yes
MSX®	Aggiunge dettagli visivi all'immagine termale in HR Adds visual details to full resolution thermal image
Tavolozza di colori *Color Palettes*	Ferro, Arcobaleno, Arcobaleno HC, Grigio Iron, Rainbow, Rainbow HC, Gray
Distanza minima di messa a fuoco *Minimum Focus Distance*	Termica: 0.15 m MSX: 1 m
Auto orientamento *Auto Orientation*	Si/Yes
Touch Screen *Focus*	Si, capacitivo Yes, capacitive

MEMORIA E STREAMING *STORAGE & STREAMING*

Supporti di memorizzazione *Storage Media*	Memoria interna, almeno 500 immagini Internal memory, at least 500 sets of images
Formato di file immagine *Image File Format*	JPEG Standard con misurazione data 14 bit Standard JPEG with 14-bit measurement data included
Non-Radiometrico IR *Non-Radiometric IR*	Si/Yes
Video Streaming Visuale *Visual Video Streaming*	Si/Yes

MISURAZIONE E ANALISI *MEASUREMENT & ANALISYS*

Gamma temperatura oggetto *Object Temperature Range*	-10° to 150° C 14° to 302° F
Precisione *Accuracy*	2°C (3.6°F) or 2%, valore più grande 2°C (3.6°F) or 2%, whichever is greater,
Puntatore *Spotmeter*	Acceso/Spento On/Off
Correzione emissività *Emissivity correction*	Si; opaco/Semi-opaco semi-lucida + offset Yes; matte/semi-matte semi-glossy + custom value
Correzione Misurazione *Measurement Correction*	Emissività, temperatura apparente riflessa Emissivity, Reflected apparent temperature

INFORMAZIONI ADDIZIONALI *ADDOTIONAL INFORMATIONS*

Tipo di batteria *Battery Type*	Ricaricabile Li-ion Rechargeable Li-ion
Tempo di funzionamento della batteria *Battery Operating Time*	2 Ore 2 Hours
Intervallo di temperatura operativa *Charging Time*	1.5 Ore 1.5 Hours
Intervallo di temperatura operativa *Operating Temp. Range*	–10° to 50° C 14° to 122° F
Intervallo di temperatura di conservazione dati *Storage Temperature Range*	- 40° to 70° C -40° to 158° F
Peso *Weight*	0.13Kg 0.13 kg
Dimensioni *Dimensions*	125 x 80 x 24mm
Interfaccia Comunicazione *Communication Interfaces*	**Wi-Fi, USB**

KM065

TERMOMETRO INFRAROSSI E A CONTATTO
INFRARED AND CONTACT THERMOMETER

°C
IR
-35°~330°

°F
IR
-31°~626°

°C
TC
-20°~260°

°F
TC
-4°~500°

LCD
Retroilluminato

Laser

2IN1

INFRAROSSI
INFRARED

SONDA
PROBE

DATI TECNICI *TECHNICAL DATA*	
Campo di misura IR *IR Range*	-35°C ~ 330°C -31°F ~ 626°F
Campo di misura TC *TC Range*	-20°C ~260°C -4°F ~500°F
Risoluzione ottica *Optical resolution*	4:1
ε (emissività) *ε (emissivity)*	0.10 ~ 1.0

ALIMENTATA CON BATTERIA CR2032 NON INCLUSA
POWERED BY CR2032 BATTERY, NOT INCLUDED

CE

TERMOMETRO A INFRAROSSI
INFRARED THERMOMETER

KM061

NEW

°C
-50° ~ 550°

°F
-58° ~ 1022°

LCD
Retroilluminato

Laser

CARATTERISTICHE

- Display LCD con retroilluminazione
- Puntatore LASER
- Hold automatico al rilascio del grilletto
- Auto spegnimento
- Fornito con pratica custodia

FEATURES

- *LCD display with backlight*
- *LASER pointer*
- *Automatic hold by releasing the trigger*
- *Auto shut-off*
- *Carrying case*

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Campo di misura ***Range***	-50° ~ 550° C -58° ~ 1022° F
Risoluzione ottica ***Optical resolution***	12:1
ε (emissività) ***ε (emissivity)***	0,1 - 1,00
Allarmi impostabili ***Settable alarms***	Val. massimo (HAL) val. minimo (LAL) Max value (HAL) min value (LAL)
Offset impostabile ***Adjustable offset***	Sì/Yes
Campi in memoria ***Memory fields***	Max, min, media, max-min Max, min, avg, max-min

ALIMENTATA CON 2 BATTERIE AAA, NON INCLUSE
POWERED BY 2 AAA BATTERIES, NOT INCLUDED

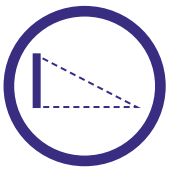
CE

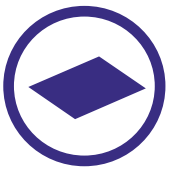
KM074 - KM076

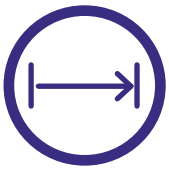
DISTANZIOMETRO LASER
LASER DISTANCE METER

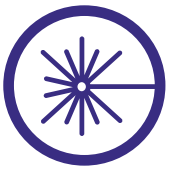
30m - 60m

Volume




Area


Min / Max


Laser

BOX 12 PEZZI
12 PCS BOX

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Somme, sottrazioni *Add, substract*	✔
Misura continua *Continuous measurement*	✔
Display retroilluminato *Backlight display*	✔
Grado di protezione *Protection degree*	IP54
Memoria misure *Measurement storage*	10
Alimentazione *Power supply*	2 x 1,5V AA battery non fornite — *not included*

Range KM074 Range KM076	0,05m – 40m 0,05m – 60m
Precisione *Accuracy*	1,5mm
Unità di misura *Unit*	m, in, ft
Calcolo area e volumi *Area and volume calculation*	✔
Misurazione pitagorica *Pythagorean measurement*	✔

CE

KM070

RPM m/min

Adattatore per misure a contatto
Adapter for contact measurement

3 testine intercambiabili
3 interchangeable heads

CARATTERISTICHE

Tachimetro professionale per la misurazione della velocità di rotazione senza contatto, a riflessione, tramite fascio laser. Tramite l'apposito adattatore in dotazione e le 3 testine intercambiabili è possibile effettuare misure per contatto. Una ulteriore testina permette di effettuare misure di velocità lineari.
Lo strumento memorizza automaticamente l'ultimo valore misurato, il minimo e il massimo.

- Display LCD di elevate dimensioni
- Misura senza contatto tramite fascio laser
- Funzione memoria (ultimo valore, minimo, massimo)
- Fornito con adattatore per misure a contatto, con 3 testine intercambiabili
- Testina per misure di velocità lineari
- Fornito in pratica custodia protettiva

RICAMBI

KM070.010 — Adattatore per misure a contatto
KM070.020 — Set adattatori

FEATURES

Professional tachometer for measuring the speed of rotation without contact, in reflection, with laser beam. Through the appropriate supplied adapter and the 3 interchangeable heads can be effected measurements by contact. A further head allows measurements of linear speeds. The instrument automatically stores the last measured value, the minimum and maximum.

- *LCD display high dimension*
- *Non-contact measurement with a laser beam*
- *Memory function (last value, minimum, maximum)*
- *Supplied with adapter for contact measurements, with 3 interchangeable heads*
- *Head for measures of linear speeds*
- *Carrying case*

SPARE PARTS

KM070.010 — *Adapters for contact measurement*
KM070.020 — *Adapters set*

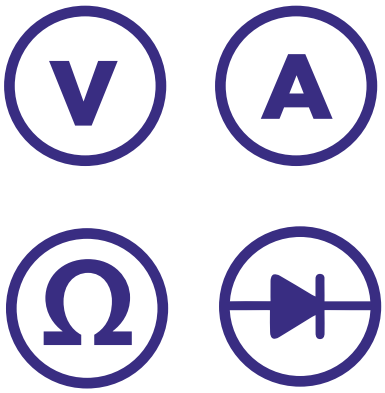
DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA*

Velocità di rotazione *RPM*	5 – 99999 RPM
Velocità lineare *Linear speed*	0,05 - 1999,9 m/min
Alimentazione *Power supply*	4 x 1,5V AA battery non fornite - *not included*

CE

KM005/6

MULTIMETRO
MULTIMETER



BOX 6 PEZZI INDIVISIBILE

INDIVISIBLE 6 PCS BOX

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Tensione DC *DC Voltage*	200mV, 2V, 20V, 200V, 500V
Tensione AC *AC Voltage*	200V, 500V(40Hz-400Hz)
Corrente DC *DC Current*	2000µA, 20mA, 200mA
Resistenza *Resistance*	200Ω, 2000Ω, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ
Diodi *Diode test*	✔
Batteria *Battery Test*	9A
Tesione massima *Max Voltage*	500 Vrms
Alimentazione *Power supply*	1 x 12V Model A23 EI12
Temperatura di funzionamento *Operating Temperature*	-5°C to +40°C (23°F to 104°F)

CE

MULTIMETRO A PENNA
PEN TYPE MULTIMETER

KM010

Multimetro 'a penna' molto leggero e versatile per lavorare in posizioni scomode e in luoghi poco accessibili dove non sarebbe possibile operare con uno strumento tradizionale.
Viene fornito di serie con puntale e pinzetta per lavorare ancora più comodamente con una mano completamente libera.
Autoranging, selezione automatica della scala di misura.
Fornito con pratica custodia.

RICAMBI
KM010.010 – Kit puntali

Pen multimeter very light and versatile to work in awkward positions and in hard accessible places where it would not be possible to work with a traditional tool.
Supplied as standard with a pin and tweezers to work more comfortably with a completely free hand.
Autoranging, automatic selection of the measuring scale.
Carrying case.

SPARE PARTS
***KM010.010** — Probes*

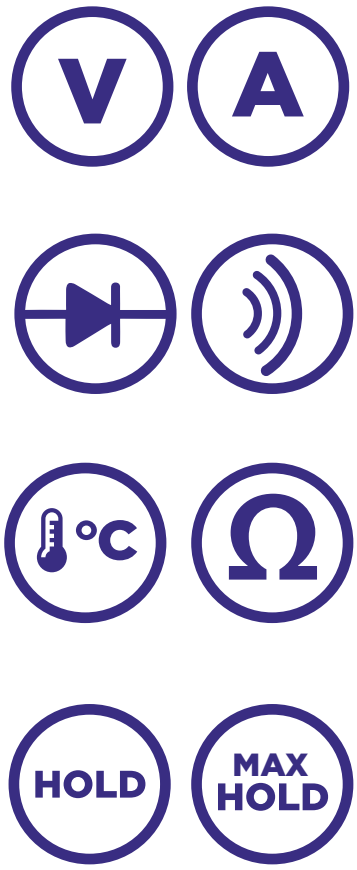
DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

Tensione DC *DC Voltage*	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
Tensione AC *AC Voltage*	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
Corrente AC *AC Current*	20mA, 200mA
Resistenza *Resistance*	200Ω, 2000Ω, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ
Continuità *Continuity*	●))) R<50Ω
Diodi *Diode test*	✔
Test logico *Logic Test*	0-1,5V=Rosso/*Red* 3,5-5V=Verde/*Green*
Blocco del valore *Data Hold*	✔
Valore massimo *Max Hold*	✔
Autospegnimento *Auto power off*	15 min
Alimentazione *Power supply*	2 x 1,5V AAA battery Non fornite - *Not included*

CE

KM021

NEW


V
A
°C
Ω
HOLD
MAX
HOLD

ZETEX
KM021
Autoranging Digital Multimeter
MODE
RANGE
HOLD
REL
CAT III 600V
Temp
°C °F
10A
mA
µA
OFF
OFF
Auto Power Off
10A
COM
V Ω
Temp
µA mA
For 30 sec. MAX every 15 min. FUSED
600V MAX 200mA MAX FUSED

CE

CARATTERISTICHE

Esegue le seguenti misure:
- Tensione (AC/DC) fino a 250V
- Corrente (AC/DC) fino a 10A
- Protetto da fusibile interno.
- Resistenza
- Prova Diodi
- Prova Continuità con indicazione acustica
- Temperatura (-50°C/+1000°C) con termocoppia
- Autoranging, selezione automatica della scala di misura
- Data Hold, blocco del valore sul display
- Autospegnimento dopo 15 minuti

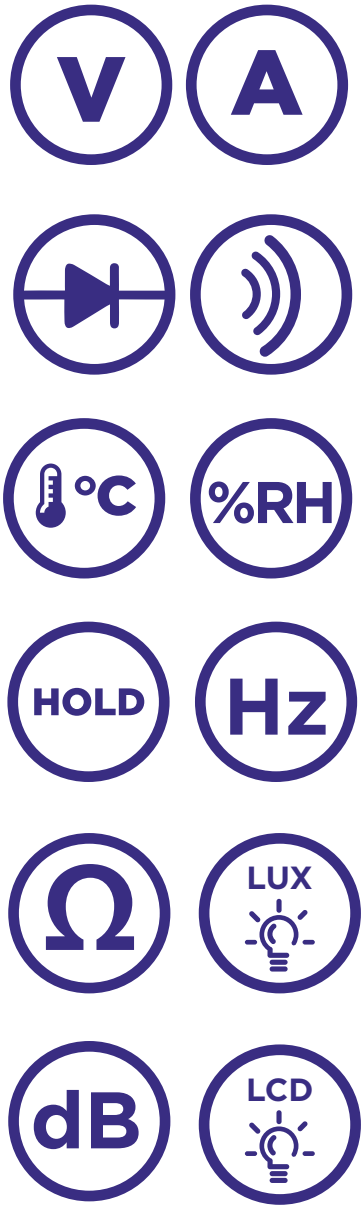
FEATURES

Measurements:
- *Voltage (AC/DC) up to 250V*
- *Current (AC/DC) up to 10A.*
- *Protected by internal fuse.*
- *Resistance*
- *Diode test*
- *Continuity test with audible signal*
- *Temperature (-50°C/+1000°C) with thermocouple*
- *Autoranging, automatic selection of the measuring scale*
- *Data hold, value block on the display*
- *Auto power-off after 15 minutes*

DATI TECNICI/*TECHNICAL DATA*

Tensione DC *DC Voltage*	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V,1000V
Tensione AC *AC Voltage*	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V,1000V
Corrente DC *DC Current*	200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A
Corrente AC *AC Current*	200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A
Resistenza *Resistance*	200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ
Continuità *Continuity*	R < 100 Ω
Temperatura *Temperature*	-50°C to 1000°C
Diodi *Diode Test*	✔
Blocco del valore *Data Hold*	✔
Blocco del valore *Max Hold*	✔
Autospegnimento *Auto power off*	15 min
Classe di funzionamento *Operational class*	Cat. III 600V – Cat. II 1000V
Alimentazione *Power supply*	1 x 9V battery non inclusa - *not included*

NEW



PIÙ PICCOLO E LEGGERO RISPETTO AL KM030
SMALLER AND LIGHTER THAN KM030

NCV

RILEVA PRESENZA DI CAVI SOTTO TENSIONE SENZA CONTATTO

NON CONTACT VOLTAGE INDICATOR

MULTIMETRO UNIVERSALE
ALL PURPOSE MULTIMETER

KM035

Multimetro Universale professionale in grado di eseguire molte misure che non sono possibili con strumenti tradizionali. Esegue le seguenti misure:
- Tensione (AC/DC) fino a 250V
- Corrente (AC/DC) fino a 10A, adatto per controllare utenze di una certa importanza (fino a 2300W a 230V)
- Protetto da fusibile interno.
- Resistenza
- Prova Diodi
- Prova Continuità con indicazione acustica
- Temperatura (-20°C/+1300°C) con termocoppia
- Temperatura e umidità ambiente con sensori interni
- Capacità (condensatori)
- Frequenza e Duty cycle
- Luminosità (lux)
- Intensità sonora (dB, decibel)
- Autoranging, selezione automatica della scala di misura
- Data Hold, blocco del valore sul display
- Autospegnimento dopo 15 minuti
- Retroilluminazione del display.

RICAMBI
KM030.010 – Kit puntali
KM030.015 – Termocoppia

Professional All Purpose Multimeter able to perform many measurements that are not possible with traditional tools. Measurements:
- *Voltage (AC/DC) up to 250V*
- *Current (AC/DC) up to 10A, suitable to check devices of a certain importance (up to 2300W at 230V). Protected by internal fuse.*
- *Resistance*
- *Diode test*
- *Continuity test with audible signal*
- *Temperature (-20°C/+1300°C) with thermocouple*
- *Environment temperature and humidity with internal sensors*
- *Capacity (capacitors)*
- *Frequency and Duty Cycle*
- *Brightness (lux)*
- *Sound intensity (dB, decibels)*
- *Autoranging, automatic selection of the measuring scale*
- *Data hold, value block on the display*
- *Auto power off after 15 minutes*
- *Display Backlight*

SPARE PARTS
KM030.010 *- Probes*
KM030.015 *– Termocouple*

DATI TECNICI/*TECHNICAL DATA*

Tensione DC *DC Voltage*	400mV, 4V, 40V, 100V, 250V
Tensione AC *AC Voltage*	400mV, 4V, 40V, 100V, 250V
Corrente DC *DC Current*	400µA, 4mA, 40mA, 400mA, 10A
Corrente AC *AC Current*	400µA, 4mA, 40mA, 400mA, 10A
Frequenza *Frequency*	5Hz, 50Hz,500Hz, 5kHz, 50kHz, 500kHz, 10MHz
Resistenza *Resistance*	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ
Continuità *Continuity*	R < 50 Ω
Lux	4000 Lux, 40000 Lux
Capacità *Capacitance*	50nF, 500nF, 5µF, 50µF, 100µF
dB	35 to 100 dB
Umidità RH *RH Humidity*	33%RH to 99%RH
Temperatura *Temperature*	-20°C to 1300°C
Diodi *Diode Test*	✔
Blocco del valore *Data Hold*	✔
NCV	✔
Autospegnimento *Auto power off*	15 min
Classe di funzionamento *Operational class*	Cat. III 1000V – Cat. IV 600V
Alimentazione *Power supply*	1 x 9V battery non inclusa - *not included*

CE

KM040

MULTIMETRO A PINZA
CLAMP TYPE MULTIMETER

DATI TECNICI/*TECHNICAL DATA*

Tensione DC ***DC Voltage***	4V, 40V, 400V, 600V, 1000V
Tensione AC ***AC Voltage***	4V, 40V, 400V, 600V, 700V
Corrente DC ***DC Current***	400A, 600A, 1000A
Corrente AC ***AC Current***	400A, 600A, 1000A
Resistenza **Resistance**	400Ω, 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ, 40MΩ
Duty Cycle	0,1 - 99,9%
Prova Diodi **Diode Test**	✔
Frequenza **Frequency**	40Hz, 400Hz, 4kHz, 40kHz, 100kHz
Continuità **Continuity**	R < 40 Ω
Tensione massima **Max voltage**	600V AC/DC
Blocco del valore **Valore massimo**	Data Hold Max Hold
Autospegnimento **Auto power off**	30 min
Alimentazione **Power supply**	3 x 1,5V AAA battery Non fornite - *Not included*

CE
CAT. III 600V

Pinza amperometrica / Multimetro.
Questo strumento permette di eseguire le misure di corrente (fino a 1000A) senza scollegare l'utenza. Permette comunque di eseguire tutte le misure di un normale multimetro. Indicazione numerica e a barra 42 segmenti. Autoranging. Fornito con pratica custodia.

Amperometric clamp / Multimeter.
This tool allows to perform current measurements (up to 1000A) without disconnecting the device. Allows to perform all measurements of a normal multimeter. Numeric display and 42-segment bar Autoranging. With carrying case.

RICAMBI
KM030.010 – Kit puntali

SPARE PARTS
KM030.010 *- Probes*

V A Hz Ω HOLD PEAK HOLD

PINZA AMPEROMETRICA
HIGH ACCURACY CLAMP METER

KM041

LUCE
LIGHT

DISPLAY LCD
CON RETRO - ILLUMINAZIONE
LCD DISPLAY WITH BACKLIGHT

DATI TECNICI/*TECHNICAL DATA*

Corrente AC ***AC Current***	1mA – 80A
Corrente DC ***DC Current***	1mA – 80A
Autospegnimento ***Auto power off***	7 min
Alimentazione ***Power supply***	2 x 1,5V AAA battery Non fornite *Not included*

CARATTERISTICHE

Pinza amperometrica specifica per misure precise di bassi valori di corrente. Ideale per misurare correnti di dispersione o assorbimenti su autovetture, senza dover disconnettere il carico. La pinza è dotata di una utile funzione torcia per lavorare in zone buie. Le ridotte dimensioni ne permettono l'uso in zone di scarsa accessibilità. Il display LCD di grandi dimensioni e con retroilluminazione a LED facilita la lettura. Fornita con pratica custodia.

FEATURES

Amperometric clamp specific for accurate measurements of low current value. Ideal for measuring leakage currents or absorptions on cars, without having to disconnect the load. The clamp is equipped with an useful function torch to work in dark areas. The small size allows to use it in areas with limited accessibility.
An easy reading thanks to the large backlight LCD display, with carrying case.

CE

CAT. III 600V
CAT. III 300V

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
GENERAL SALES CONDITIONS

Consultabili per intero sul nostro sito web www.zeca.it

- La vendita dei Prodotti Zeca e Zetek è regolata esclusivamente dalle nostre Condizioni Generali di Vendita, in quanto non derogate o integrate dalle singole Conferme d'Ordine. Eventuali modifiche apportate dal Cliente saranno prive di effetto ove non previamente accettate per iscritto da Zeca. Ogni eventuale modifica concordata con Zeca varrà limitatamente alla vendita per la quale è stata pattuita. Se una delle clausole delle Condizioni Generali di Vendita o Conferme d'Ordine verrà ritenuta o comunque dichiarata non valida, nulla, annullabile o inefficace, le altre clausole permarranno valide ed efficaci.

- Per gli articoli dove è indicato un quantitativo per confezione o espositore, si intende il quantitativo minimo ordinabile, ed è indivisibile.

Prodotti: i pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati indicati da Zeca nei cataloghi, sul sito web, in documenti, prospetti, circolari, foto o quant'altro, hanno carattere meramente indicativo ed esemplificativo. La scelta del prodotto è fatta autonomamente dal Cliente senza responsabilità alcuna di Zeca.
I prodotti sono conformi alla normativa vigente, compresa quella comunitaria.
Zeca si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei propri Prodotti.
L'utente ha la responsabilità di accertarsi che il modello scelto sia adatto al proprio ambiente di lavoro. Zeca declina espressamente ogni responsabilità al riguardo.

Legge applicabile e foro competente: la vendita dei nostri Prodotti è regolata esclusivamente dalla legge italiana, salva l'applicazione necessaria della normativa comunitaria.
Per ogni controversia è competente in via esclusiva il foro di Torino.

See our website www.zeca.it

- *The sale of Zeca and Zetek products is exclusively regulated by these general selling conditions, since not derogated or integrated by the individual order confirmations. Eventually changes made by the customers will not be effective if not previously accepted in writing by ZECA. Any amendments agreed with ZECA will be valid only for the single sale for which it has been agreed. If one of the clauses of the General selling conditions or order confirmations will be considered or,in any case declared not valid, void, voidable or ineffective, all other clauses will be valid and effective.*

- *Where a quantity for package or displayer is indicated, it is intended the minimum order quantity and it is indivisible.*

Products: pictures, explanations and technical details of this catalogue have only an indicative purpose. Consequently Zeca has the right to make changes, without notice, for the sake of improving the products or for any constructive or commercial requirement.
All products conform to the actual regulation, including the Community legislation.

Zeca has the right to change in any moment, without any notice, the technical or constructive datas of products. It is purchaser's responsibility to ensure that the selected model is suitable for his intended application. Zeca declines expressly any responsibility.

Applicable law and competent Court:
all sales are exclusively regulated by Italian law and the Communitary legislation. For any disputes, Turin Court is exclusively competent.

ZETEK By ZECA

ZECA S.p.A.
Strada della Chiara, 25
10080 Feletto Canavese (TO) - Italy
T. +39 0124 499611
F. +39 0124 490669
info@zetek.it
www.zetek.it

GA/1018/3000

K00.1025