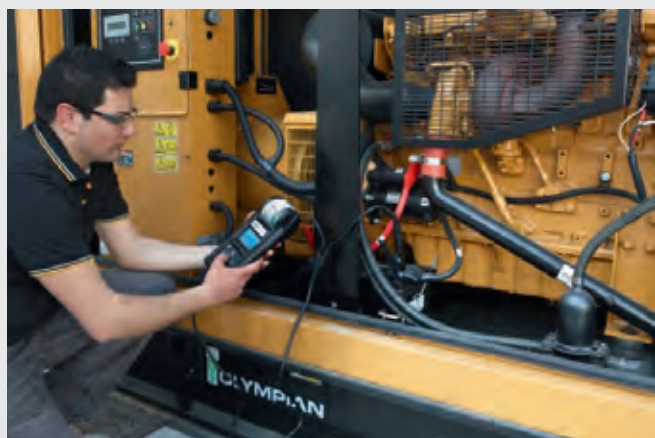


GENERAL
CATALOGUE

24

INDEX

INDEX



07

LAMPADE
RICARICABILI

RECHARGEABLE LAMPS



25

LAMPADE

LAMPS

35

AUTOMOTIVE
TOOLS

AUTOMOTIVE TOOLS



45

GENERAL
EQUIPMENT

GENERAL EQUIPMENT



55

TESTER &
MULTIMETRI

TESTER & MULTIMETERS



Caratteristiche di luce di una lampada professionale: 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.

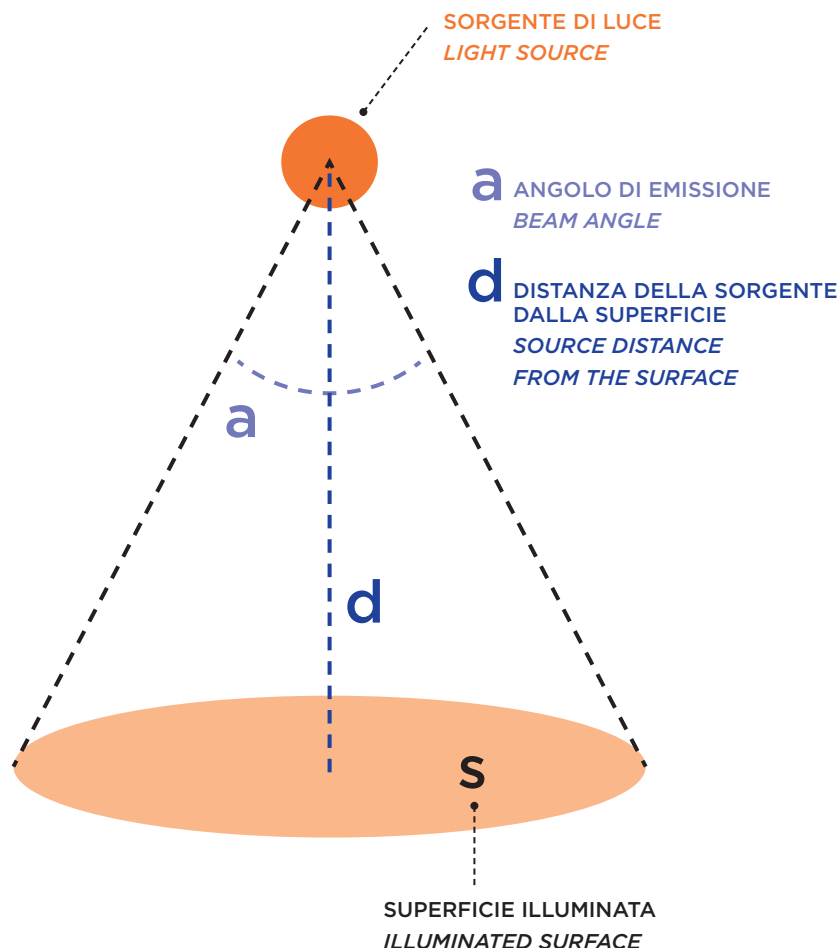
Light features of a professional lamp: in the "lamp section", you can find these technical data, useful for choosing the most suitable lamp according to your needs. Hereunder a brief explanation of different data.

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).

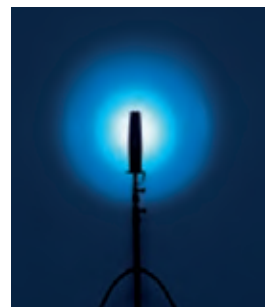


ANGOLO DI ILLUMINAMENTO AMPIO:

Superficie illuminata di dimensioni ampie = Illuminamento (lux) più basso.

WIDE BEAM ANGLE:

Larger illuminated surface = Smaller lighting (lux).



2006

TEN YEARS
OF SMART
SOLUTIONS

2016



10 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

10 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.



RECHARGEABLE LAMPS LAMPADARE CARICABILI





KB220

LAMPADA RICARICABILE A LED
RECHARGEABLE LED LAMP

**FLEX
AND
FLUX**

GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK



4 SMD LED

Angolo di flessione: 180°
Luce intensa, bassi consumi

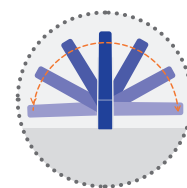
Rotating body 180°
Intense light, low energy consumption

Lampada/Lamp

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

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	2000 mAh
Autonomia <i>Battery life</i>	4 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3 h



ORIENTABILE
ADJUSTABLE



INDICATORE
DI CARICA
CHARGE
INDICATOR

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

- 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
- Ricaricabile

FEATURES

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

- Angle of rotation of the lighting body: 180°
- Retractable and 360 degrees rotating hook
- Battery level indicator
- Integrated magnet
- Integrated table support
- Rechargeable



CON MAGNETE
WITH MAGNET



100/240V USB charger



USB car charger
(12/24V)

COMPLETA DI 2 CARICATORI
COMPLETE WITH 2 CHARGERS



DISPLAYER 12 PCS

cm 40x22x27
Kg 4,9



NEW



SMD LED

KB260

LAMPADA RICARICABILE A LED
RECHARGEABLE LED LAMP

**FLEX
AND
FLUX**

8 SMD LED



INDICATORE
DI CARICA
CHARGE
INDICATOR



GANCIO
ORIENTABILE
SWIVEL HOOK

Pratica e leggera.
Perfetta per il tuo lavoro.

Practical and light.
Perfect for your work.

Lampada/Lamp

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

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	2100 mAh
Autonomia <i>Battery life</i>	3,5 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3 h



CON MAGNETE
WITH MAGNET



KB280

LAMPADA RICARICABILE A LED

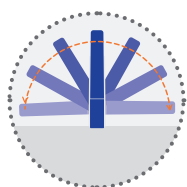
RECHARGEABLE LED LAMP

**FLEX
AND
FLUX**

GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK

SPOT LED

6 SMD LED



ORIENTABILE
ADJUSTABLE



LUCE SPOT
SPOT LIGHT



INDICATORE
DI CARICA
CHARGE
INDICATOR



CON MAGNETE
WITH MAGNET

Lampada/Lamp

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

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	2100 mAh
Autonomia <i>Battery life</i>	3,5 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3 h



DISPLAYER 12 PCS

cm 57x21x35
Kg 6,2



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Maneggevole, potente, affusolata e con una batteria resistente e ricaricabile. 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, tough, streamlined and with a powerful and rechargeable battery. 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



100/240V
USB charger

COMPLETA DI 2 CARICATORI
COMPLETE WITH 2 CHARGERS



USB car charger
(12/24V)



CE

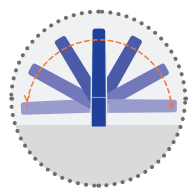
NEW



KB140

LAMPADA RICARICABILE A LED

RECHARGEABLE LED LAMP



ORIENTABILE
ADJUSTABLE



LUCE SPOT
SPOT LIGHT



MICRO USB
TYPE B



INDICATORE
DI CARICA
CHARGE
INDICATOR



2 MAGNETI
2 MAGNETS



GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK

SPOT LED

8 SMD LED

Lampada/Lamp

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

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-PO
Capacità <i>Capacity</i>	2600 mAh
Autonomia <i>Battery life</i>	3 h
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3,5 h



DISPLAYER 12 PCS

cm 54x19x35
Kg 5,2



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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



CON MAGNETE
WITH MAGNET

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 magnets



1m USB/MICRO USB



100/240V USB



CON MAGNETE
WITH MAGNET



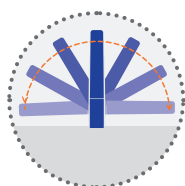


KB150

LAMPADA RICARICABILE A LED
RECHARGEABLE LED LAMP

GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK

SPOT LED



ORIENTABILE
ADJUSTABLE



SPOT LED

4 SMD LED



CON MAGNETE
WITH MAGNET



Lampada/Lamp

Fonte di luce <i>Light source</i>	4x SMD LED 2W 360 lux @ 50 cm
Fonte di luce (spot) <i>Light source (spot)</i>	1x LED 1W 1000 lux @ 50 cm
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	200 lm

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-Ion
Capacità <i>Capacity</i>	1200 mAh
Autonomia <i>Battery life</i>	2,5 h 5h (spot)
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3,5 h



100/240Vac



12/24Vdc

COMPLETA DI 2 CARICATORI
COMPLETE WITH 2 CHARGERS



ATTENZIONE: i caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili
CAUTION: the chargers of different lamps are **NOT** interchangeable





I
COB LED

KB120

LAMPADA RICARICABILE A LED
RECHARGEABLE LED LAMP



COB LED



ACTIVE LIFE



ACTIVE LIFE

Lampada/Lamp

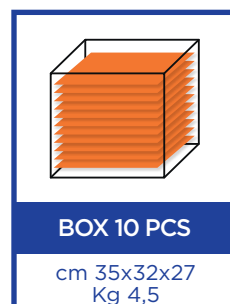
Fonte di luce <i>Light source</i>	1x COB LED 2W
Intensità di luce <i>Light intensity</i>	140 lux standard mode 200 lux boost mode
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	150 lm

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-Ion
Capacità <i>Capacity</i>	1900mAh
Autonomia <i>Battery life</i>	5 h standard mode 3,5 h boost mode
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3,5 h



CON MAGNETE
WITH MAGNET



BOX 10 PCS

cm 35x32x27
Kg 4,5

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Potente, flessibile, soft touch, compatta e maneggevole. Grazie ai magneti e al gancio estraibile, può essere appesa ovunque.

- Gancio integrato estraibile
- 4 magneti incorporati

FEATURES

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

- Integrated extractable hook
- 4 magnets

ULTRA
THIN
only 9mm



100/240Vac

COMPLETA DI 2 CARICATORI
COMPLETE WITH 2 CHARGERS



12Vdc

ATTENZIONE: i caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili
CAUTION: the chargers of different lamps are **NOT** interchangeable

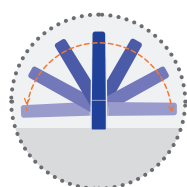
ATTENZIONE: non lasciare in carica per più di 24 ore!
CAUTION: Don't exceed 24 h. recharge time!





KB110

LAMPADA RICARICABILE A LED
RECHARGEABLE LED LAMP



ORIENTABILE
ADJUSTABLE



SPOT LED

GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK

GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK

4 SPOT LED

22 LED

CALOTTA TRASPARENTE
SOSTITUIBILE
REPLACEABLE
TRANSPARENT COVER



CON MAGNETE
WITH MAGNET

Due lampade in una.
Maneggevole e resistente.

*Two lights in one.
Maneuverable and reliable.*





Lampada/Lamp

Fonte di luce <i>Light source</i>	22x 5mm LED
Fonte di luce (spot) <i>Light source (spot)</i>	4x 5mm LED
Intensità di luce <i>Light intensity</i>	750 lux @ 50cm
Flusso luminoso <i>Light flux</i>	75lm

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3,7 V Li-Ion
Capacità <i>Capacity</i>	1200 mAh
Autonomia <i>Battery life</i>	5 h standard mode 25 h spot
Tempo di ricarica <i>Charging time</i>	3 h

RICAMBI/SPARE PARTS

- KB 110.050 CALOTTA TRASPARENTE
KB 110.050 TRANSPARENT COVER

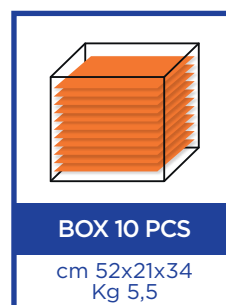


100/240Vac

COMPLETA DI 2 CARICATORI
COMPLETE WITH 2 CHARGERS



12/24Vdc



ATTENZIONE: i caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili
CAUTION: the chargers of different lamps are **NOT** interchangeable

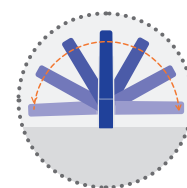




KB90

LAMPADA RICARICABILE A LED
RECHARGEABLE LED LAMP

3 SPOT LED



ORIENTABILE
ADJUSTABLE

15 LED



H 170mm

GANCIO ORIENTABILE
SWIVEL HOOK



CON MAGNETE
WITH MAGNET



Lampada/Lamp

Fonte di luce
Light source

15x LED 2W

Fonte di luce (spot)
Light source (spot)

3x LED 1W

Intensità di luce
Light intensity

400lux @ 50 cm
1000lux @ 50cm

Flusso luminoso
Light flux

56lm

Batteria/Battery

Tipologia
Typology

3,6 V Li-Ion

Capacità
Capacity

1300 mAh

Autonomia
Battery life

5 h standard mode
20 h spot

Tempo di ricarica
Charging time

5 h



100/240Vac

COMPLETA DI 2 CARICATORI
COMPLETE WITH 2 CHARGERS



12/24Vdc



ATTENZIONE: i caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili
CAUTION: the chargers of different lamps are **NOT** interchangeable

ATTENZIONE: non lasciare in carica per più di 24 ore!
CAUTION: Don't exceed 24 h. recharge time!

CE



LAMPS LAMPADRE



KTL155

LAMPADA FRONTALE HEAD LAMP



ORIENTABILE
ADJUSTABLE



Lampada/Lamp

Fonte di luce Light source	3W
Intensità di luce Light intensity	850/15.000 lux @ 50 cm

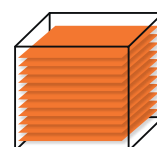
Batteria/Battery

Tipologia Typology	3xAAA 1,5V non include not included
-----------------------	---



3xAAA

NON INCLUDE
NOT INCLUDED



BOX 12 PCS

cm 29x27x17
Kg 1,2



ORIENTABILE
ADJUSTABLE



Lampada/Lamp

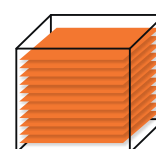
Fonte di luce Light source	1 x LED 2W 2 x LED 0,5W
Intensità di luce Light intensity	4900 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia Typology	3xAAA 1,5V non include not included
-----------------------	---



NON INCLUDE
NOT INCLUDED

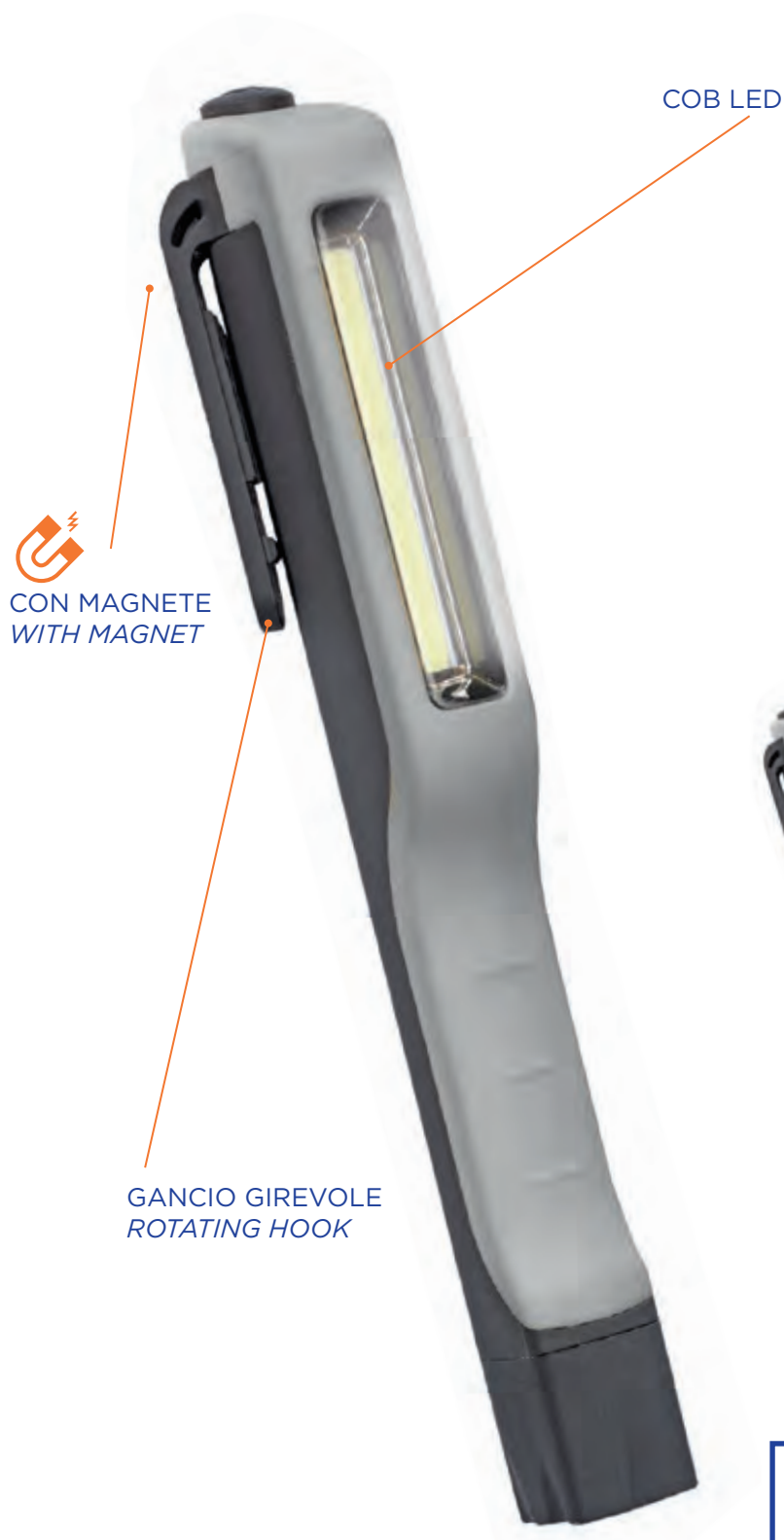


BOX 12 PCS

cm 22x19x22
Kg 0,8

KTLO50/12

LAMPADA A LED
LED LAMP



CON MAGNETE
WITH MAGNET

COB LED

GANCIO GIREVOLE
ROTATING HOOK

Lampada/Lamp

Fonte di luce <i>Light source</i>	1 x COB LED 1W
Intensità di luce <i>Light intensity</i>	170 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	3xAAA 1,5V non include <i>not included</i>
------------------------------	--



ULTRA
SMALL
only
165mm



3x1,5V AAA

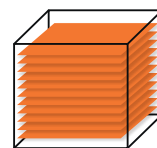
NON INCLUDE
NOT INCLUDED



170 lux
1W



PACKAGING



BOX 12 PCS

cm 25x23x13
Kg 1

Imballo indivisibile
Indivisible packaging

LAMPADA A LED
LED LAMP

KTL055/12

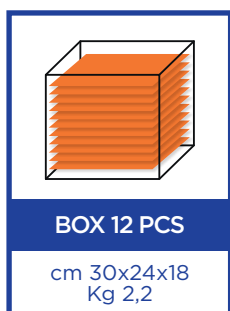
SMD LED



SUPPORTO ORIENTABILE
ADJUSTABLE SUPPORT



CON MAGNETE
WITH MAGNET



BOX 12 PCS

cm 30x24x18
Kg 2,2

Imballo indivisibile
Indivisible packaging



PACKAGING



140 lux
2W



3x1,5V AAA

NON INCLUDE
NOT INCLUDED

Lampada/Lamp

Fonte di luce <i>Light source</i>	15xSMD LED 2W
Fonte di luce (spot) <i>Light source (spot)</i>	1 x LED 1W
Intensità di luce <i>Light intensity</i>	140 lux @ 50 cm

Batteria/Battery

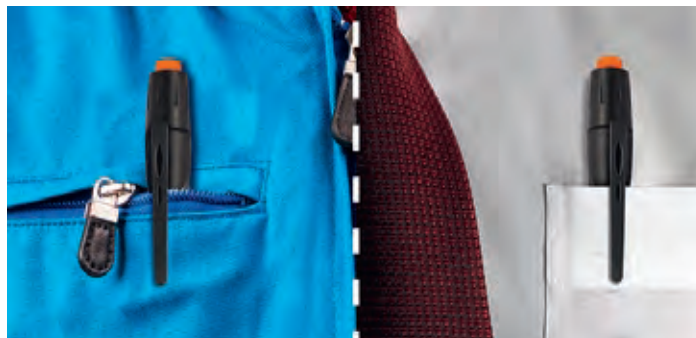
Tipologia <i>Typology</i>	3xAAA 1,5V non include <i>not included</i>
------------------------------	--



KTLO10/12

TORCIA A LED
LED LAMPLIGHT

ALUMINIUM
BODY



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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

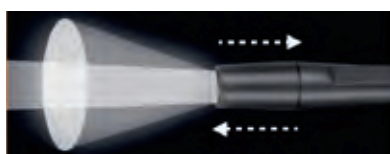
- Homogeneous and extremely high quality light (LED CREE XP-G-1W)
- Water and shock resistant (anodized aluminium)
- You can get light even in the most hidden locations
- Zoom function (adjustable light angle from 25° to 60°)

Lampada/Lamp

Fonte di luce <i>Light source</i>	LED CREE XP-G 1W
Angolo di emissione luminosa <i>Beam angle</i>	25° - 60°
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Ø16mm x 145mm
Peso <i>Weight</i>	50g

Batteria/Battery

Tipologia <i>Typology</i>	2x1.5V AAA non incluse not included
------------------------------	---



25°-60°
ANGOLO FASCIO LUMINOSO
BEAM ANGLE



80 lm
1W



2xAAA



320/1200 lux
@ 50 cm



IP54

NON INCLUDE
NOT INCLUDED



DISPLAYER 12 PCS

cm 25x21x24
Kg 1

Displayer indivisibile
Indivisible displayer

NEW

LAMPADA A LED **KB020/10**

LED LAMP



**ALUMINIUM
BODY**



NON INCLUDE
NOT INCLUDED



PACKAGING



DISPLAYER 10 PCS

cm 26x24x19 Kg 2,3

Displayer indivisibile
Indivisible displayer

KTLO30/12 - KTLO35/12



Lampada/Lamp

Fonte di luce
Light source

LED Bianco 3W
3W White LED

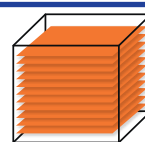
Batteria/Battery

KTLO 030

1x1,5V AA
non include
not included

KTLO 035

2x1,5V AA
non include
not included



BOX 12 PCS

cm 33x23x15 Kg 1,4
cm 33x27x16 Kg 1,7

Imballo indivisibile
Indivisible packaging



KTLO30: 115mm

KTLO35: 155mm



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



KS30/230

LAMPADA SOTTOCOFANO
UNDERHOOD LAMP



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Lampada trasportabile per illuminazione di vani motore, abitacoli auto e camion, ecc.

- Neon potenza 30 W
- Interruttore
- 5 mt. cavo HO5 RN-F
- Fissaggio telescopico da 110 a 180 cm.
- Struttura in alluminio, robustezza e leggerezza

RICAMBI

KS30.010 - tubo al neon

FEATURES

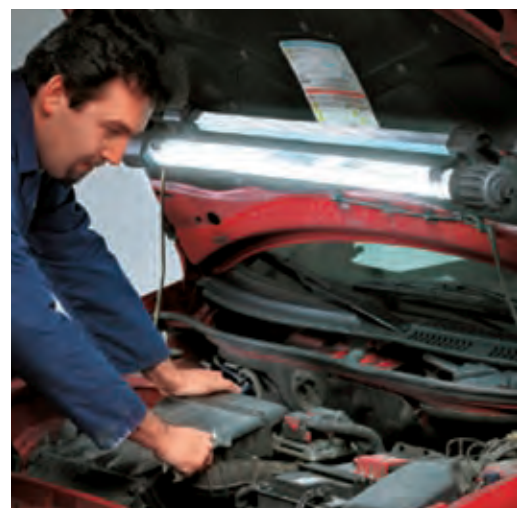
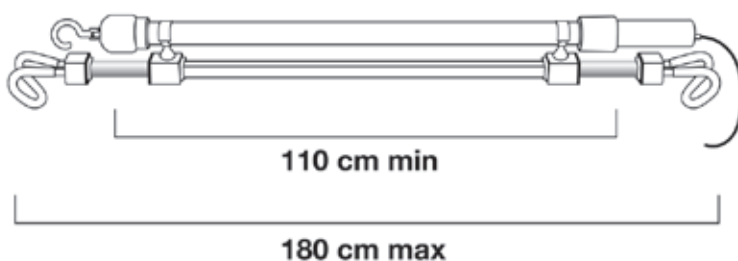
Lamp for the lighting of engine compartments, car and driver's cabins, etc.

- Neon power 30W
- Switch
- 5 m. cable HO5 RN-F
- Directional fixing from 110 to 180 cm.
- Aluminium structure, strongness and lightness

SPARE PARTS

KS30.010 - fluorescent tube

FISSAGGIO TELESOPICO DA 110 A 180 cm
ADJUSTABLE FIXING FROM 110 TO 180 CM



LAMPADA
LAMP

KL230G38

FLUO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tubo fluorescente da 38W
- 1 presa schuko
- MAX 1,5 Kw Tot.
- 230V 50Hz 38 W
- 5 m cavo HO7 RN-F + spina Schuko
- IP 54
- Guscio di gomma

FEATURES

- 38W fluorescent tube
- 1 Schuko socket
- MAX 1,5 Kw Tot.
- 230V 50Hz 38 W
- 5 m HO7 RN-F cable + Schuko plug
- IP 54
- Rubber boots

RICAMBI/SPARE PARTS

- **KS000N38** TUBO AL NEON
KS000N38 FLUORESCENT TUBE
- **KS000G38** PROTEZIONE TRASPARENTE
KS000G38 TRANSPARENT COVER

SUPPORTO TELESCOPICO
ADJUSTABLE BASE

KA000G01



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Supporto telescopico, con sistema di aggancio rapido della lampada
- H: 90 cm - 250 cm

FEATURES

- Adjustable base with quick lamphooking system
- H: 90 cm - 250 cm



GARAGE TOOLS



KBT400



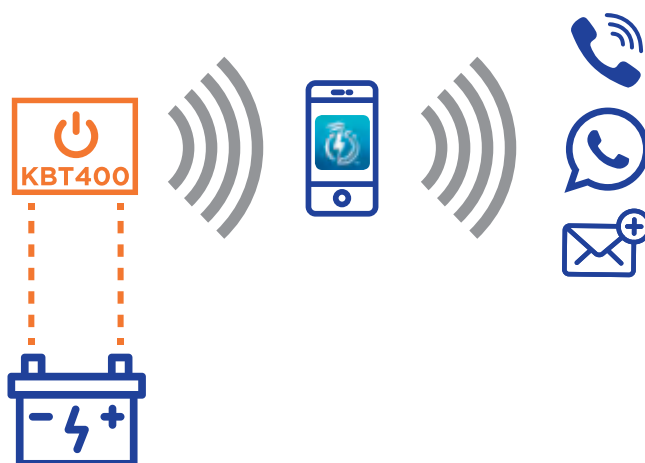
TESTER BATTERIA
BATTERY TESTER

START-STOP TESTER
START-STOP TESTER

TESTER ALTERNATORE
ALTERNATOR TESTER

TESTER SISTEMA DI AVVIAMENTO
CRANKING TESTER

TESTER BATTERIA DA TRAZIONE
EV BATTERY TESTER



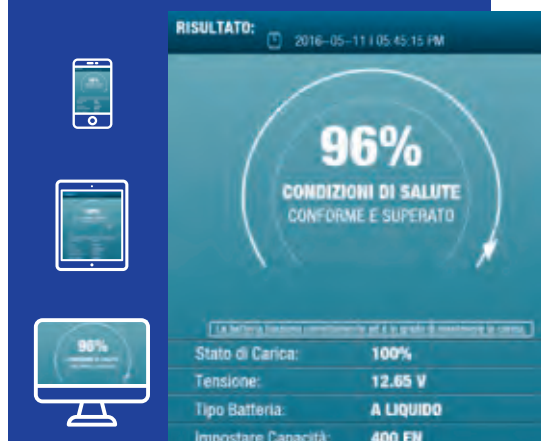
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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: 10m
- Cavo da 50cm 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 menù
- Show battery "State of Health" (SOH) and "State of Charge" (SOC)
- Report by email and mobile application (Whatsapp, Viber, etc.)
- Bluetooth connection range: 10m
- 50cm cable with durable clamps
- Rechargeable internal Li-ion battery
- Test batteries with as little as 1.5V

RISULTATI DEI TEST VIA BLUETOOTH TEST RESULTS VIA BLUETOOTH



RISULTATI DEI TEST VIA WHATSAPP, VIBER O EMAIL TEST RESULTS VIA WHATSAPP, VIBER OR EMAIL



Dati tecnici / Technical data

Tensione nominale batterie <i>Check batteries</i>	6V/12V Battery Test 12V Start Stop Test 6V, 8V, 12V EV Test 12V, 24V Charging/Starting System
Tipi di batterie controllabili <i>Battery type</i>	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 <i>Standard of measurement</i>	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 <i>Voltmeter</i>	1,5V ~ 32,0V
Bluetooth range	0 - 10m
Dimensione (mm) <i>Dimension (mm)</i>	100x74,5x31
Peso <i>Weight</i>	230 gr
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	0 °C / 50 °C (32 °F / 122 °F)
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP 65

NEW

KBT500

TESTER BATTERIA
BATTERY TESTER

TESTER ALTERNATORE
ALTERNATOR TESTER

TESTER SISTEMA DI AVVIAMENTO
CRANKING TESTER



STAMPANTE TERMICA
INCORPORATA
BUILT-IN THERMAL PRINTER



CAVO SOSTITUIBILE
REPLACEABLE CABLE



LCD GRAFICO CON
ILLUMINAZIONE REGOLABILE
*GRAPHICS LCD WITH
BRITHNESS REGULATION*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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 incluse)

FORNITO CON:

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

RICAMBI

KBT500/CABLE — cavi

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

SPARE PARTS

KBT500/CABLE — cables

Dati tecnici / Technical data

Tensione nominale batterie <i>Check batteries</i>	12V (Start & Stop) / 6V & 12V (normali / lead-acid)
Tipi di batterie controllabili <i>Battery type</i>	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 <i>Standard of measurement</i>	SAE (CCA) (40 ~ 3000 CCA) EN (40 ~ 2100 CCA) IEC (30 ~ 1985 CCA) DIN (25 ~ 1685 CCA) JIS (da codice batteria) (from battery code)
Verifica alternatori/ sistemi di avviamento <i>Check cranking system / starting system</i>	12 / 24V
Stampante <i>Printer</i>	Termica incorporata <i>Built-in thermal</i>
Dimensione L x L x P mm <i>Dimension</i>	275 x 135 x 80
Peso <i>Weight</i>	1,5 / 3,7kg
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	0 °C / 50 °C (32 °F / 122 °F)



KBT300

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 PRINCIPALI

- 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 <i>Check batteries</i>	12V
Tipi di batterie controllabili <i>Battery type</i>	AGM FLAT PLATE / SLI (LIQUIDO STANDARD) AGM SPIRALE / GEL AGM FLAT PLATE / SLI (LEAD-ACID) / AGM SPIRAL / GEL
Standard misure effettuabili <i>Standard of measurement</i>	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 <i>Check cranking system / starting system</i>	12
Dimensione L x L x P mm <i>Dimension</i>	275 x 135 x 80
Peso <i>Weight</i>	300g
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	0 °C / 50 °C (32 °F / 122 °F)



PACKAGING



KBC CARICABATTERIA - MANTENITORE DI CARICA

SMART BATTERY CHARGER AND MAINTAINER

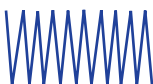
KBC015 1,5A 

KBC030 3A  

KBC050 5A   



12V



PULSE
TECH



MICRO
PROCESSOR

FULLY
AUTOMATIC

5

fasi di ricarica
charging steps

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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 alla batteria)

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:

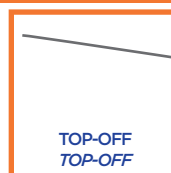
- Instruction manual
- Cable with clamps
- Cable with rings

Dati tecnici / Technical data

Alimentazione da rete <i>Power supply</i>	220-240Vac / 110-120Vac/ 50/60Hz
Tipi di batterie controllabili <i>Battery type</i>	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 most GEL). Charge from 10 to 200Ah
Tensione di ricarica <i>Charging voltage</i>	12 - 14.8V
Corrente di ricarica massima <i>Charge current up</i>	1,5A (KBC015) 3A (KBC030) 5A (KBC050)
Modalità di ricarica <i>Charging mode</i>	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 <i>Dimension</i>	170 x 75 x 50
Peso <i>Weight</i>	700g



5 FASI DI RICARICA - 5 CHARGING STEPS



KM050

AMPEROMETRO PER AUTOVETTURE AUTOMOTIVE CURRENT TESTER

- Display LCD con indicatore analogico a barra
- Funzione HOLD
- Funzione azzeramento
- Fornito con sonde per fusibili "a lama" e "mini lama"
- LCD display with analog bar
- HOLD function
- Reset function
- Delivered with probes for "blade" fuses and "mini blade"

Dati tecnici / Technical data

Campo di misura Range	0.1 – 30A
Alimentazione Power supply	1 x 9V batteria non fornita battery not included



ART. KM050.020
sonda per fusibili
a lama
blade fuse probe



ART. KM050.010
sonda per fusibili
a mini-lama
mini-blade fuse
probe



KM051

AMPEROMETRO PER AUTOVETTURE AUTOMOTIVE CURRENT TESTER

- Display LCD con indicatore analogico a barra
- Funzione HOLD
- Funzione Peak Hold
- Funzione azzeramento
- Sonda per la misurazione di fusibili "maxi lama"
- Fornito con adattatore per fusibili "a lama" e "mini lama"
- LCD display with analog bar
- HOLD function
- Peak Hold function
- Reset function probe for measurement of "maxi blade" fuses
- Delivered with adapter for "blade" fuses and "mini blade"



Dati tecnici / Technical data

Campo di misura Range	0.1 – 80A
Alimentazione Power supply	1 x 9V batteria non fornita battery not included



ART. KM051.010
adattatore per fusibili a
lama e mini lama
blade and mini-blade
fuse adapters

adattatore per fusibili
a maxi lama
maxi-blade fuse adapters

GENERAL EQUIPMENT



KPM10

MARCATORI INDELEBILI FERRO, LEGNO, PLASTICA...
PERMANENT MARKER IRON, WOOD, PLASTIC...



**MADE
IN USA**

**NUOVI
COLORI!**

NEW COLOURS



2 mm



4 mm



10 ml

Vernice
Paint




Corpo
in alluminio
Aluminium
body

NON-TOXIC

CONFORMS TO
ASTM D 4236

greenlabel®

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

Espositori vuoti / *Empty displayer*

KPM010/D3



KPM010/D6



ATTENZIONE: questi prodotti non sono spedibili per via aerea

ATTENTION: these products are not shippable by air

KPG050

MARCATORI PER VETRI
GLASS MARKER



**MADE
IN USA**

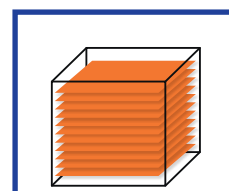
PENNARELLO
REMOVIBILE
*REMOVABLE
MARKER*



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



PACKAGING



BOX 12 PCS



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.

ART.	Colori / Colours
KPG050 WH	Bianco / <i>White</i>
KPG050 YE	Giallo / <i>Yellow</i>
KPG050 RD	Rosso / <i>Red</i>
KPG050 BU	Blu / <i>Blue</i>
KPG050 GN	Verde / <i>Green</i>

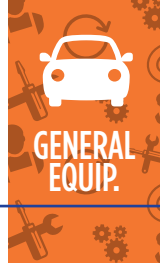
NON-TOXIC
CONFORMS TO
ASTM D 4236



NEW

PISTOLE AUTOMATICHE DI EROGAZIONE

AUTOMATIC REFUELING NOZZLE



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

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

Art	KPE060D	KPE090D	KPE060U
Portata max <i>Portata max</i>	60 l/min	90 l/min	60 l/min
Entrata <i>Entrata</i>	3/4" F	1" F	3/4" F
Uscita <i>Uscita</i>	24 mm	26 mm	21 mm
Raccordo girevole <i>Raccordo girevole</i>	3/4" M – 1" F ALUMINIUM	1" M – 1" F ALUMINIUM	3/4" M - Ø19mm INOX
Fluidi consentiti <i>Fluidi consentiti</i>	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

PISTOLA DI SOFFIAGGIO

AIR BLOW GUN

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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



KPA010

250 mm



KPA020

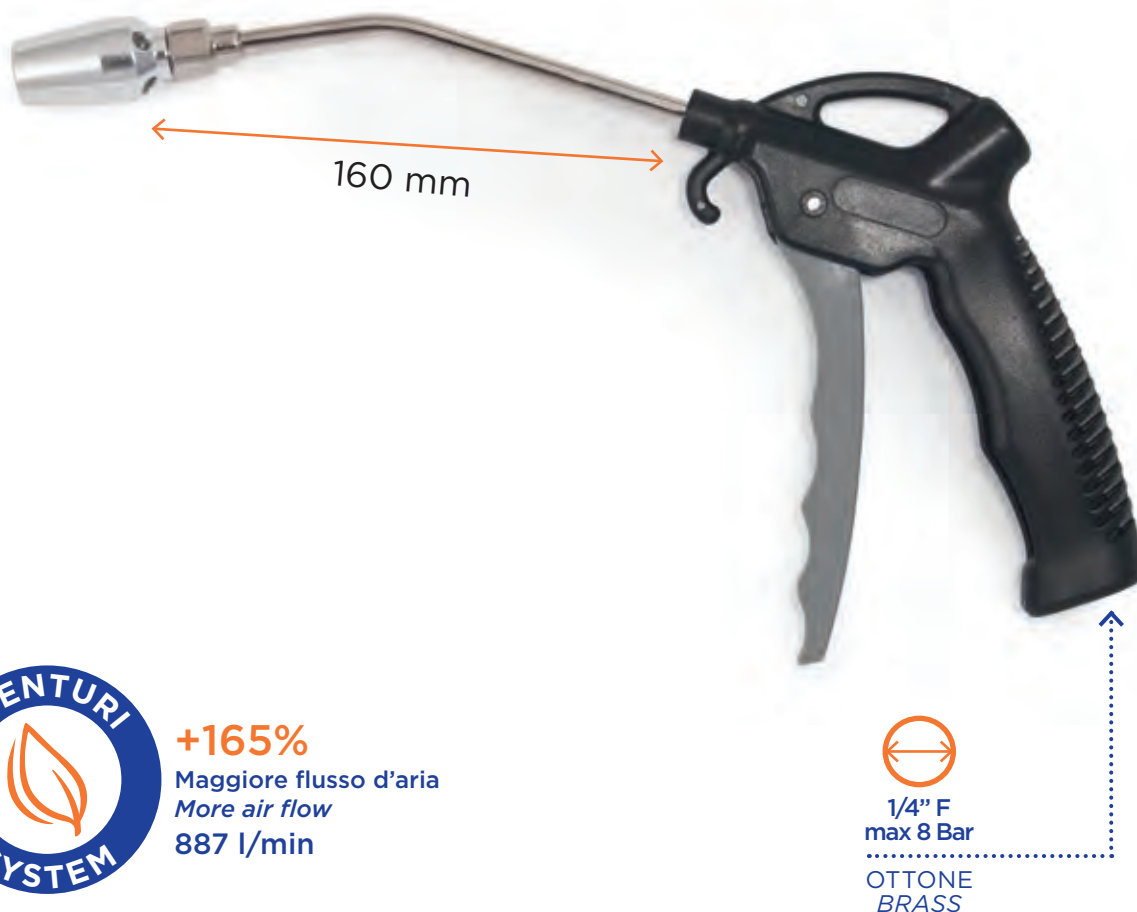
500 mm



KPA015



KPA055



NEW

PISTOLA DI SOFFIAGGIO

AIR BLOW GUN

CE

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

◀87 dBa

KPA030/12



DISPLAYER 12 PCS

cm 32x19x18
Kg 1,8

Displayer indivisibile
Indivisible displayer



Ugello
in acciaio
Steel nozzle



1/4" F
max 8 Bar

OTTONE
BRASS

KPA040/12



DISPLAYER 12 PCS

cm 32x13x17
Kg 1,8

Displayer indivisibile
Indivisible displayer



Ugello
in gomma
Rubber nozzle

Ugello antigraffio
in gomma
Non scratching
rubber nozzle



1/4" F
max 8 Bar

OTTONE
BRASS

KPA050/12



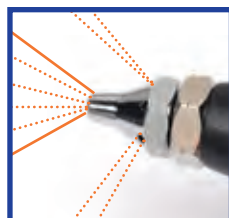
DISPLAYER 12 PCS

cm 32x13x17
Kg 1,8

Displayer indivisibile
Indivisible displayer



Ugello
in acciaio
Steel nozzle



1/4" F
max 8 Bar

OTTONE
BRASS

KPA430

Rumorosità inferiore a <85 dBa
Noise less than <85 dBA

2 ugelli
2 nozzles

120 mm

Regolazione portata
Flow regulation

1/4" F
max 10 Bar



PACKAGING

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



Ugello
in acciaio
Steel nozzle

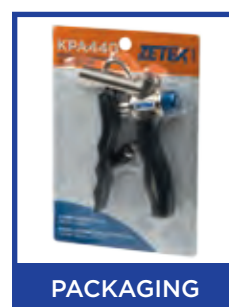
KPA440

Rumorosità inferiore a <85 dBa
Noise less than <85 dBA

Ugello antigraffio
in gomma
Non scratching
rubber nozzle

Regolazione portata
Flow regulation

1/4" F
max 10 Bar



PACKAGING

NEW



TESTER & MULTIMETERS





TG130



TERMOCAMERA A SPOT *SPOT THERMAL CAMERA*

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.

Check the systems' operation, detecting dispersion or overheating points:

- energy efficiency
- air conditioning systems
- heat sources

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



DESIGN
ERGONOMICO
ERGONOMIC
DESIGN



DISPLAY 1.8 pollici
TFT LCD
DISPLAY 1.8 inches
TFT LCD



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

FEATURES

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

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

Dati ottici e immagine/Imaging & optical data

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

Misurazione / Measurement

Intervallo temperatura <i>Temperature range</i>	-10 +150°C (+14 +302°F)
Punto centrale <i>Center spot</i>	Sì Yes
Unità di temperatura <i>Temperature unit</i>	Selezionabile; °C or °F Selectable; °C or °F
Correzione emissività <i>Emissivity correction</i>	No

Generali / General

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



NEW

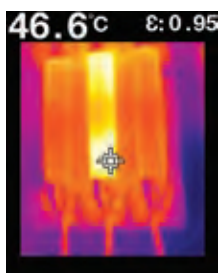


TG165

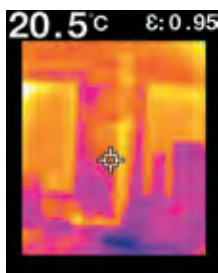
TERMOCAMERA A SPOT
SPOT THERMAL CAMERA



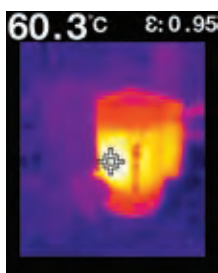
DISPLAY 2.0 pollici
TFT LCD
DISPLAY 2.0 inches
TFT LCD



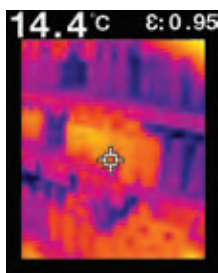
Diagnosi elettrica
Electrical
troubleshooting



Tubazioni calde
nelle pareti
Warm pipe in wall



Surriscaldamenti
meccanici
Mechanical
overheating



Problemi di
refrigerazione
Refrigeration Issues

IMMAGINI SALVABILI
SU MEMORIA
INTERNA
(ESPANDIBILE)

IMAGES CAN BE
SAVED ON THE
INTERNAL MEMORY
(EXPANDABLE)



PUNTATORE
LASER
LASER
POINTER

DESIGN
ERGONOMICO
ERGONOMIC
DESIGN



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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
Alimentatore con cavo USB
separato
Manuale d'uso

Package contents

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

Misurazione temperatura IR IR Temperature Measurement

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

Immagini / Thermal Imaging

Tipo sensore <i>Imaging Detector</i>	Microbolometro Focal Plane Array (FPA), non raffreddato <i>FLIR Lepton™ Microbolometer Focal Plane Array (FPA)</i>
Risoluzione IR <i>Image Resolution</i>	80 x 60 pixel
Campo visivo <i>Field of view</i>	50° x 38.6°
Frequenza immagine <i>Frame rate</i>	9 Hz
Formato immagini salvate <i>Saved Image Format</i>	Immagini bitmap (BMP) con temperatura ed emissività <i>Bitmap (BMP) Image with Temperature and Emissivity</i>

Generali / General

Dimensioni termocamera <i>Unit Size</i>	186 x 55 x 94 mm
Batteria <i>Battery</i>	Li-ion 3.7V, 2600mAh Ricaricabile (Micro USB) <i>Rechargeable (Micro USB)</i>
Campo visivo <i>Field of view</i>	50° x 38.6°
Memoria <i>Memory</i>	8Gb Micro SD
Temperature d'esercizio <i>Operating Temperature</i>	-10 / 45°C 14 / 113°F
Montaggio su treppiede <i>Tripod Mount</i>	1/4"-20 sulla parte inferiore dell'impugnatura <i>1/4 in-20 on handle bottom</i>



NEW



KE700

VIDEO ENDOSCOPIO
VIDEO ENDOSCOPE

DISPLAY A COLORI
ALTA RISOLUZIONE
HIGH RESOLUTION
COLOUR DISPLAY

CAPACITÀ DI
MEMORIA INTERNA
INTERNAL MEMORY
CAPACITY

500
IMMAGINI
PICTURES

SD CARD MAX 32 GB
(NON INCLUSA
NOT INCLUDED)

1 mt

LI-ION



Ø 6 MM - CON LUCE INTERNA
Ø 6 MM - WITH INTERNAL LIGHT



Dati tecnici / Technical data

Display a colori <i>Colour display</i>	3,2" TFT LCD 320 x 240
Sensore CCD <i>CCD Sensor</i>	1/4" CMOS 320 x 240
Diametro sonda standard <i>Standard probe diameter</i>	6 mm
Lunghezza sonda <i>Probe length</i>	1 m
Formato immagini <i>Picture format</i>	JPG (640 x 480)
Formato video <i>Video format</i>	3GP 30fps
Dimensione massima scheda SD - non inclusa <i>SD card max size</i> - not included	32Gb
Capacità memoria interna <i>Internal memory capacity</i>	500 immagini 500 pictures
Batteria interna ricaricabile <i>Internal battery rechargeable</i>	3,7V 2000mAh Li-Ion



ART.

Ricambi / Spare parts

KE700/6



Sonda Ø 6mm, lunghezza 1 m
Include magnete, gancio
e specchio

Ø 6mm probe, length 1 m
Including Magnet, hook, mirror



ART.

Accessori / Accessories

KE700/17



Sonda Ø 17mm, lunghezza 1 m
Include magnete, gancio
e specchio

Ø 17mm probe, length 1 m
Including Magnet, hook, mirror



KE700/EXT3



Prolunga 3 m. per sonda 17mm
3 m. extension for probe 17mm

KE700/4



Sonda Ø 4,5 mm
lunghezza 1 m
Ø 4,5 mm probe
length 1 m

KE700 Contenuto confezione

Endoscopio
Sonda flessibile Ø 6mm
Magnete, Gancio, Specchio
Manuale di istruzioni
Batteria ricaricabile Li-Ion 3,7V
Alimentatore USB 100-240V
Cavo USB
Valigetta

KE700 Package contents

Endoscope
Ø 6mm flexible probe
Magnet, Hook, Mirror
Instruction Manual
Rechargeable 3,7V Li-Ion battery
USB 100-240V Power supply
USB cable
Carrying case





KM074 KM076

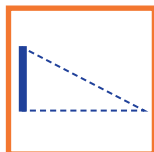
DISTANZIOMETRO LASER
LASER DISTANCE METER



30m - 60m



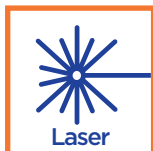
Volume



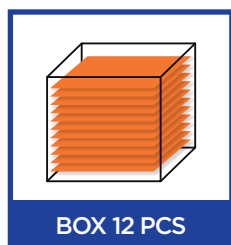
Area



Min / Max



Laser



BOX 12 PCS



60m
KM076

40m
KM074

Dati tecnici / Technical data

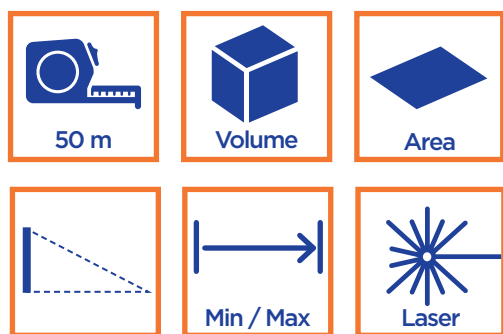
Range KM074 Range KM076	0,05m - 40m 0,05m - 60m	Somme, sottrazioni <i>Add, subtract</i>	✓
Precisione <i>Accuracy</i>	±1,5mm	Misura continua <i>Continuous measurement</i>	✓
Unità di misura <i>Unit</i>	m, in, ft	Display retroilluminato <i>Backlight display</i>	✓
Calcolo area e volumi <i>Area and volume calculation</i>	✓	Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP54
Misurazione pitagorica <i>Pythagorean measurement</i>	✓	Memoria misure <i>Measurement storage</i>	10

Alimentazione
Power supply

2 x 1,5V AA battery
non fornite — *not included*



NEW



50m



Dati tecnici / Technical data

Range di misura <i>Range</i>	0,05m - 50m	Somme, sottrazioni <i>Add, subtract</i>	✓
Precisione (0 - 10m) <i>Accuracy (0 - 10m)</i>	±1.5mm	Misura continua <i>Continuous measurement</i>	✓
Precisione (10 - 50m) <i>Accuracy (10 - 50m)</i>	±1.5mm/m	Display retroilluminato <i>Backlight display</i>	✓
Unità di misura <i>Unit</i>	m, in, ft, ft+in	Indicazione sonora <i>Sound indicator</i>	✓
Calcolo area e volumi <i>Area and volume calculation</i>	✓	Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP54
Misura indiretta <i>Indirect measurement</i>	✓	Memoria misure <i>Measurement storage</i>	20

Alimentazione
Power supply

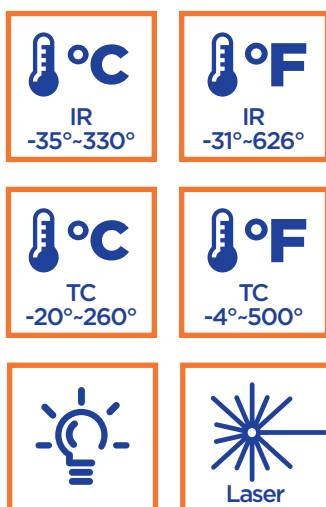
2 x 1,5V AAA battery
non fornite — *not included*



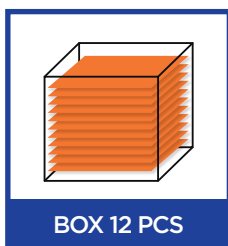


KM065

TERMOMETRO A INFRAROSSI E A CONTATTO
INFRARED AND CONTACT THERMOMETER



2IN1



BOX 12 PCS

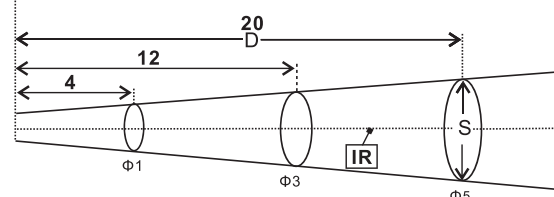


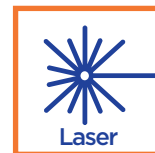
Dati tecnici / Technical data

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

Alimentazione Power supply	Cr2032 3.0V Battery
-------------------------------	---------------------

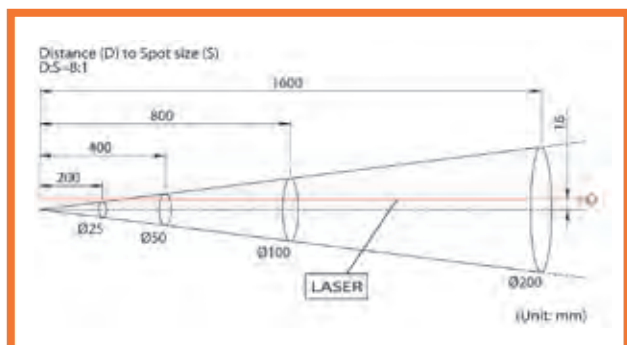
D:S = 4:1





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

- 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°C +500°C
-58°F +932°F

Risoluzione ottica
Optical resolution

8:1

ε (emissività)
ε (emissivity)

0,95



Alimentazione
Power supply

1X9V AAA battery
non fornite — not included



KM070

TACHIMETRO
TACHOMETER

RPM

m/min



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

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



adattatore per
misure a contatto
adapter for contact
measurement

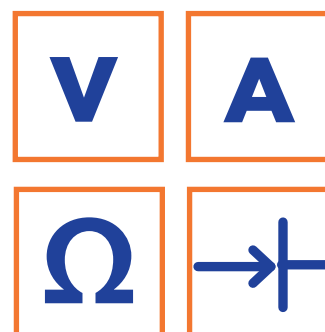


3 testine
intercambiabili
3 interchangeable
heads

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





Dati tecnici / Technical data

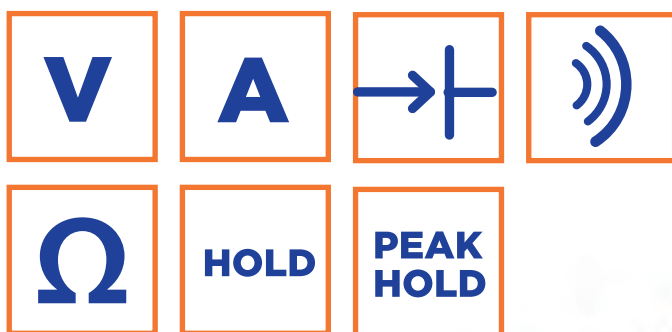
Tensione DC <i>DC Voltage</i>	200mV, 2V, 20V, 200V, 500V
Tensione AC <i>AC Voltage</i>	200V, 500V(40Hz-400Hz)
Corrente DC <i>DC Current</i>	2000μA, 20mA, 200mA
Resistenza <i>Resistance</i>	200Ω, 2000Ω, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ
Diodi <i>Diode Test</i>	→
Batteria <i>Battery test</i>	9A
Tensione massima <i>Max Voltage</i>	500 Vrms
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 x 12V Model A23 E12
Temperatura di funzionamento <i>Operating Temperature</i>	-5°C to +40°C (23°F to 104°F)





KM010

MULTIMETRO A PENNA
PEN TYPE MULTIMETER



PUNTALE A SCOMPARSA
RETRACTABLE TEST LEAD



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.

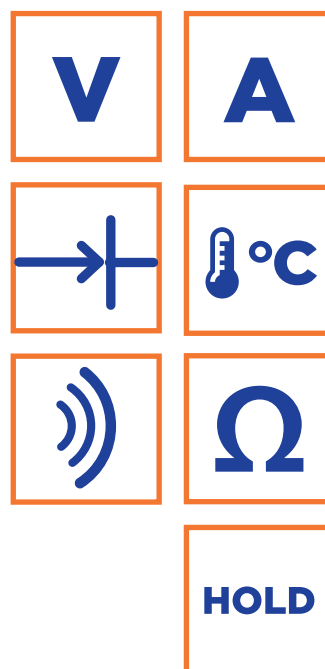
SPARE PARTS

KM070.010 — 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, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ
Continuità Continuity	●))) R < 50Ω
Prova 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





NCV
RILEVA PRESENZA
DI CAVI
SOTTO TENSIONE
SENZA CONTATTO
*NON CONTACT
VOLTAGE INDICATOR*

Dati tecnici / Technical data

Tensione DC DC Voltage	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
Tensione AC AC Voltage	2V, 20V, 200V, 600V
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 < 30Ω
Prova Diodi Diode Test	→
Batterie Battery Test	1,5V, 9V, 12V
Temperatura Temperature	-20 + 750°C -4 + 1380°F

Tensione massima Max voltage	600V AC/DC
Blocco del valore Data Hold	✓
Autospegnimento Auto power off	15 min
Alimentazione Power supply	1 x 9V 6LR61 Non fornite - Not included

RICAMBI

KM030.010 - Kit puntali
KM030.015 - Termocoppia

SPARE PARTS

KM030.010 - Probes
KM030.015 - Thermocouple

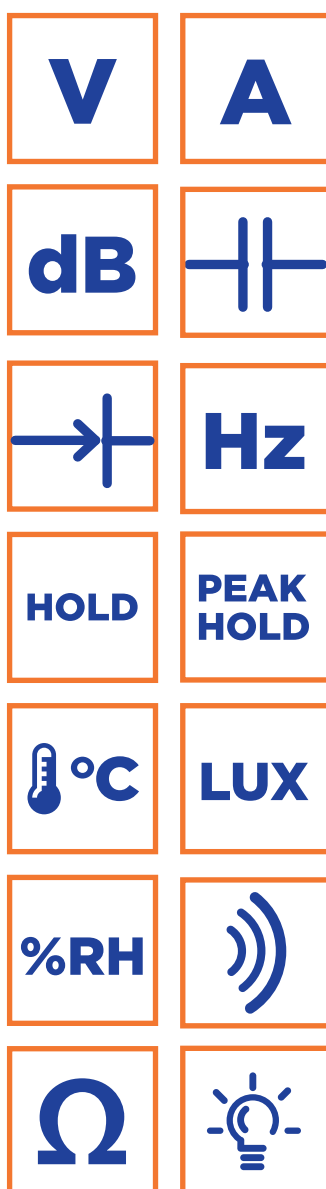


CAT. III 600V



KM030

MULTIMETRO UNIVERSALE
ALL-PURPOSE MULTIMETER



DISPLAY LCD CON RETRO-ILLUMINAZIONE
LCD DISPLAY WITH BACKLIGHT



INDICAZIONE LUMINOSA
DELLA CONNESSIONE
DA UTILIZZARE
LIGHT SHOWS WHICH
CONNECTION TO USE

MISURA ANCHE:

- Temperatura (-20°C/+1000°C)
- Luminosità (lux)
- Intensità sonora (dB, decibel)
- Temperatura e umidità ambiente

CAN ALSO MEASURE:

- Temperature (-20°C/+1000°C)
- Brightness (lux)
- Sound intensity (dB, decibel)
- Environment temperature and humidity

Multimetro Universale professionale in grado di eseguire molte misure che non sono possibili con strumenti tradizionali. Tramite dei LED all'interno delle bocche di connessione indica quali utilizzare per la misura impostata e avverte in caso di errore.

Esegue le seguenti misure:

- Tensione (AC/DC) fino a 750V
- 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/+1000°C) con termocoppia fornita.
- 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
- Retroilluminazione del display.

RICAMBI

KM030.010 - Kit puntali

KM030.015 - Termocoppia

Professional Universal Multimeter able to perform many measurements that are not possible with traditional tools. Through some LEDs inside the connection bushes it indicates which to use to the set measurement and warns in case of error.

Measurements:

- Voltage (AC/DC) up to 750V
- 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/+1000°C) supplied with thermocouple environment temperature and humidity with internal sensors
- Capacity (condensers)
- 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 shut-off
- Display Backlight

SPARE PARTS

KM030.010 - Probes

KM030.015 - Thermocouple



IEC EN 61010-1
CAT. III 600V

Dati tecnici / Technical data

Tensione DC <i>DC Voltage</i>	400mV, 4V, 40V, 400V, 750V
Tensione AC <i>AC Voltage</i>	400mV, 4V, 40V, 400V, 750V
Corrente DC <i>DC Current</i>	400μA, 4mA, 40mA, 400mA, 4A, 10A
Corrente AC <i>AC Current</i>	400μA, 4mA, 40mA, 400mA, 4A, 10A
Frequenza <i>Frequency</i>	10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz
Duty Cycle	0,1 - 99,9%
Resistenza <i>Resistance</i>	400Ω, 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ, 40MΩ
Lux <i>Lux</i>	4000 - 40000 Lux
Capacità <i>Capacity</i>	40nF - 100μF
dB	40 - 100dB
Umidità RH <i>RH Humidity</i>	20 - 95%
Continuità <i>Continuity</i>	●))) R < 40Ω

Tensione massima <i>Max voltage</i>	1000V AC/DC
---	-------------

Blocco del valore <i>Valore massimo</i>	Data Hold Max Hold
---	-----------------------

Autospegnimento <i>Auto power off</i>	30 min
---	--------

Diodi <i>Diode Test</i>	
-----------------------------------	--

Temperatura <i>Temperature</i>	Termocoppia -20 + 1000°C Termocouple 0 + 1800°F
--	--

Temperatura <i>Temperature</i>	Sensore interno -20 + 40°C Internal sensor 0 + 100°F
--	---

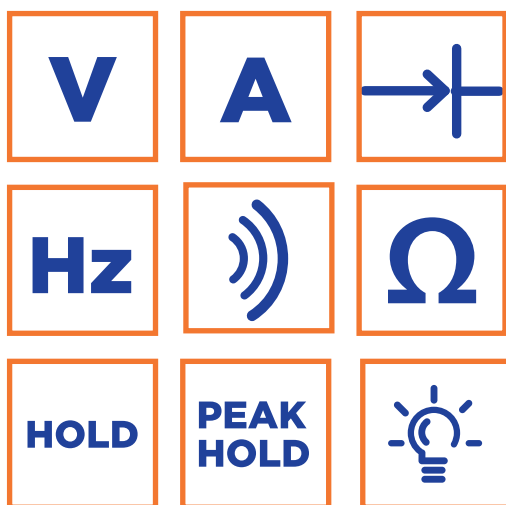
Alimentazione <i>Power supply</i>	3 x 1,5V AAA battery Non fornite - Not included
---	--





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%
Continuità Continuity	●))) R < 50Ω
Prova Diodi Diode Test	→
Frequenza Frequency	40Hz, 400Hz, 4kHz, 40kHz, 100kHz
Frequenza Frequency	40Hz, 400Hz
Continuità Continuity	● R < 40Ω
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

PINZA ILLUMINATA
LIGHTED CLAMP



DISPLAY LCD 16MM
CON RETRO-ILLUMINAZIONE
16MM HIGH LCD DISPLAY
WITH BACKLIGHT

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.

RICAMBI
KM030.010 - Kit puntali

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. Carrying case.

SPARE PARTS
KM030.010 - Probes



CAT. III 600V



LUCE
LIGHT

A

HOLD



DISPLAY LCD
CON RETRO-ILLUMINAZIONE
HIGH LCD DISPLAY
WITH BACKLIGHT

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.

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. Carrying case.

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



CAT. III 600V
CAT. III 300V



**Condizioni generali di vendita:
sono consultabili per intero sul nostro sito 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.

***Our general selling conditions, valid for all legal purposes,
can be found on 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 display 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 data 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 Community legislation. For any disputes, Turin Court is exclusively competent.



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



6A 1016/7000