

MISURA SETTORE AMBIENTALE

ENVIRONMENTAL MEASUREMENT

STRUMENTI

INSTRUMENTS

- **Fonometro**
- **Calibratore per fonometri**
- **Luxmetri**
- **Igrometri per materiali e cereali**
- **Termoigrometri per ambienti**
- **Termometri digitali tipo "K"**
- **Termometri ad infrarossi**
- **Anemometri**
- **Misuratori portatili di PH a penna**
- **Misuratori portatili di PH e conducibilità**
- **Rilevatore di gas combustibili**
- **Rilevatore di gas refrigeranti**

- *Sound level meter*
- *Sound level meter calibrator*
- *Luxmeters*
- *Moistures meters*
- *Temperature-humidity meters*
- *Digital thermometers "K" type*
- *Infrared thermometers*
- *Anemometers*
- *Portable pen PH meters*
- *Portable PH and conductivity meters*
- *Combustible gas detector*
- *Refrigerant leakage detector*



FONOMETRO SOUND LEVEL METER

Strumento utilizzato per misurare il livello di pressione sonora ambientale. Le 4 modalità di funzionamento consentono rispettivamente di rilevare il livello di rumore in dB, il livello equivalente (Leq) di pressione sonora in riferimento a un lasso di tempo, Lmax e una valutazione statistica del dato sonoro (Ln). La memoria interna, la facilità d'uso e la possibilità di interfacciarsi con il PC (tramite cavo e software opzionali) ne fanno uno strumento adatto per controlli interni in ogni ambito industriale.

Sound level meter is mainly used to measure the sound pressure level. 3 operation modes permit to determine respectively the noise level in dB, the equivalent sound level (Leq) in a certain lapse of time, Lmax and to perform a statistical analysis on sound data (Ln). The internal memory, the user-friendly design and the possibility to connect the device to a PC (through optional cable & software) make it the perfect choice to run internal controls in every industrial field.

Modello / Model			SA5868P
Standard			IEC 61672-1
Funzioni Functions	Lp (Pressione sonora / Sound level)		√
	Leq (Energia sonora complessiva / Equivalent continuous sound level)		√
	Lmax (Massimo livello sonoro / Maximum Sound Level)		√
	Ln (Statistica dato sonoro / % of all readings over alarm value set)		√
Campo di misura Measuring range	Lp	A	30 ~ 130 dB
		C	35 ~ 130 dB
		Line	40 ~ 130 dB
	Leq		30 ~ 130 dB (10sec, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h, 24h)
	Ln		0 ~ 100%
Risoluzione / Resolution			0,1 dB
Accuratezza / Accuracy			1 dB
Modalità misurazione / Measurement mode			Fast (125 ms) / Slow (1 Second)
Microfono / Microphone			1/2" Condenser Type
Frequenza / Frequency Range			A / C / F (Flat) 20 ~ 12,500 Hz
Calibrazione / Calibration			94 dB at 1 KHz (sinusoidal)
Valore di allarme / Alarm value			30 ~ 130 dB
Output allarme / Alarm output			Relay
Memoria / Memory			30 values
Uscita dati / Data output			√
Autospegnimento / Auto switch-off			√
Alimentazione / Power supply			AAA batteries
Dimensioni / Dimensions			236 x 63 x 26 mm
Peso / Weight			170 g



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cuffia antivento
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Windscreen
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo e software
- Calibratore per fonometro
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Cable and software
- Sound level meter calibrator
- Calibration report

CALBRATORE PER FONOMETRI SOUND LEVEL METER CALIBRATOR

Strumento utilizzato per tarare e/o verificare il corretto funzionamento dei fonometri tramite l'emissione di due segnali acustici in Classe I rispettivamente a 94 e 114dB. Il calibratore è adatto per calibrare sia fonometri in classe I, sia in classe II e grazie all'adattatore in dotazione è compatibile con microfoni da 1" e da ½".

The sound level meter calibrator is employed to calibrate and/or check sound level meters. Users can choose 2 different class I acoustic signals, respectively at 94 and 114dB. This sound level meter calibrator is fit to calibrate and check both Class I and II sound level meters; thanks to the adapter included in standard supply it is suitable for 1" and ½" microphones.

Specifiche / Details	SAND9+
Standard	IEC 61094
Output pressione sonora / Sound pressure level	94 dB ; 114 dB
Accuratezza / Accuracy	± 0,3 dB (20 °C - 1atm)
Frequenza / Frequency	1000 Hz ±0.01%
Coefficiente di temperatura / Temperature coefficient	0 to 0,01 dB/°C
Adattatore per microfoni / Microphone adaptor	1" ; 1/2"
Alimentazione / Power supply	AAA batteries
Dimensioni / Dimensions	Ø 451 x 137 mm
Peso / Weight	200 g

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Calibration report





LUXMETRI LUXMETERS

Strumenti utilizzati per la misurazione della luminosità, parametro coinvolto in numerosi ambiti quali illuminazione ambientale, edilizia, cartellonistica stradale e pubblicitaria, abbigliamento di sicurezza e settore orto florovivaistico. Idonei sia per il controllo qualità che per operazioni di manutenzione. Indicati per la direttiva ascensori 2014/33/UE

Luxmeters are mostly employed to measure the brightness level, a parameter involved in many fields like environmental lighting, construction, poster designing, signals, safety equipment and agriculture. They are suitable to operate in quality control activities and in maintenance applications, as well as for the lift directive 2014/33 / EU

Modello / Model	SA1010BS	SA1330B
Campo di misura / Measuring range	1 ~ 100.000 Lx. (3 ranges) 20.000 Lx: reading ×10 100.000 Lx: reading ×100	0,1 ~ 200.000 Lx. (4 ranges) [0,01 ~ 20.000 FC] 20.000 Lx: reading ×10 200.000 Lx: reading ×100
Risoluzione / Resolution	1 Lx	0,1 Lx
Unità di misura / Measuring units	Lx (Lux)	Lx (Lux) FC (Foot Candle)
Accuratezza / Accuracy	< 10.000 Lx: ± (4% rdg + 10 dgt) ≥ 10.000 Lx: ± (5% rdg + 10 dgt)	≤ 20.000 Lx: ± (3% rdg + 10 dgt) > 20.000 Lx: ± (5% rdg + 10 dgt)
Ripetibilità / Repeatability	± 2%	
Funzioni / Features	Hold function	Hold and peak hold function
Tempo di misura / Response time	0,5 sec.	
Sensore ottico / Optical sensor	One silicon photo diode with filter	
Ambiente operativo Operating conditions	0 ~ 40 °C 0 ~ 70% Rh	
Ambiente conserv. / Storage conditions	-10 ~ 50 °C 0 ~ 80% Rh	
Indicatore fuori scala / Range indicator	√	
Autocalibrazione a zero Automatic zeroing	√	
Indicatore batterie scariche Low battery indicator	√	
Alimentazione / Power supply	9 V batteries	
Dimensioni / Dimensions	130 x 72 x 30 mm 106 x 57 x 26 mm (probe)	160 x 79 x 43 mm 100 x 60 x 28 mm (probe)
Peso / Weight	190 g	250 g





SA1330B



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Calibration report

IGROMETRI PER MATERIALI E CEREALI

MOISTURES METERS

Igrometri per materiali – strumenti utilizzati per misurare la percentuale di umidità relativa nei materiali in maniera non distruttiva. In base al tipo di sensore, a contatto o a infissione, lo strumento rileva l'umidità relativa sfruttando 2 differenti principi fisici, rispettivamente attraverso la misura della capacitance e della resistenza. Gli strumenti hanno una grande varietà di materiali misurabili come legno (oltre 150 specie), vetroresina, sabbia, cuoio, carta, muratura, etc.

Igrometri per cereali - strumenti di controllo non distruttivi utilizzati per misurare la percentuale di umidità relativa in granaglie e cereali. Lo strumento rileva l'umidità relativa nei campioni misurandone la resistenza. Gli igrometri per cereali/granaglie sono capaci di determinare l'umidità per le più note e commerciate varietà di materie granulari quali: riso, caffè, cacao, semi di lino, piselli, orzo, semolino, trifoglio, grano saraceno, farina, fagioli, frumento, semi di girasole etc.

Moisture meters (for materials) – non destructive testing devices used to measure the relative humidity (%) in materials. According to the probe type, (search or pin) the instrument determines the R.H.% through 2 different physical principles, respectively by measuring capacitance and resistance. These moisture meters are able to measure a great range of products like wood (over 150 species), fiberglass, sand, leather, paper, constructions, etc.

Grain moisture meters – non destructive testing devices employed to measure the relative humidity (%) in grains and cereals. The instrument determines the samples' RH(%) by measuring resistance. Grain moisture meters are able to determine the RH(%) in many granular products like: rice, coffee, cocoa, linseed, peas, semolina, barley, clover, grain, flour, beans, wheat, sunflower seeds etc.

Modello / Model	SA7825PS	SA7825G
Tipo di sensore / Sensor type	Pin ; Contact	Pin
Campo di misura / Measuring range	0 ~ 80 %	7 ~ 30 %
Calibrazione / Calibration	Automatic	
Risoluzione / Resolution	0,1	
Uscita dati / Data output	√	
LED	Green LED represents a safe state	
	Yellow LED represents a borderline state	
	Red LED represents a damp state	
Accuratezza / Accuracy	± 0,5% n	
Alimentazione / Power supply	AAA batteries	
Indicatore batterie scariche Low battery indicator	√	
Dimensioni / Dimensions	165 x 62 x 26 mm	
Peso / Weight	175 g	



SA7825PS

SA7825G

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Sonda
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Probe
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Sonda tipo G
- Cavo e software
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Probe type G
- Cable and software
- Calibration report

TERMOIGROMETRI PER AMBIENTI TEMPERATURE-HUMIDITY METERS

Strumenti utilizzati per il controllo dell'ambiente in riferimento ai parametri di temperatura e umidità relativa. Elevata accuratezza, facilità d'uso e compattezza ne fanno strumenti ideali per l'utilizzo nel comparto produttivo di base, verniciatura, nelle costruzioni e laddove sia necessario tenere sotto controllo i parametri ambientali.

These devices are employed to measure the humidity and the temperature of the surrounding environment. High accuracy, user-friendly interface and small dimensions make them the best choice to be employed in industry, painting, construction, and where it's necessary to check humidity and temperature.

Modello / Model		SA6295	SA6835
Standard		ISO 8502-4	
Tipo di sensore / Sensor type		External	Integrated
Campo di misura Measuring range	Umidità Humidity	10 ~ 95% RH	
	Temperatura Temperature	-10 ~ 60 °C	
Risoluzione / Resolution		0,1	
Accuratezza Accuracy	Umidità Humidity	2,5% ± 1% RH	
	Temperatura Temperature	± 0,5 °C	
Unità di misura / Measuring units		%RH ; °C / °F	
Funzioni speciali / Special features		Max/Min ; Hold Wet bulb	
Memoria / Memory		--	--
Uscita dati / Data output		√	
Alimentazione / Power supply		AA batteries	
Dimensioni / Dimensions		170x70x35 mm Ø 21 x 166 mm (probe)	170x70x35 mm
Peso / Weight		160 g	155 g

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Calibration report



SA6835



SA6295

TERMOIGROMETRI PER AMBIENTI TEMPERATURE-HUMIDITY METERS

Strumenti utilizzati per il controllo dell'ambiente in riferimento ai parametri di temperatura e umidità relativa. Elevata accuratezza, facilità d'uso e compattezza ne fanno strumenti ideali per l'utilizzo nel comparto produttivo di base, verniciatura, nelle costruzioni e laddove sia necessario tenere sotto controllo i parametri ambientali. Il modello con misura del "dewpoint" è indicato nella verniciatura, mentre il modello con funzione datalogger è idoneo per il monitoraggio ambientale e per scaricare i dati.

These devices are employed to measure the humidity and the temperature of the surrounding environment. High accuracy, user-friendly interface and small dimensions make them the best choice to be employed in industry, painting, construction, and where it's necessary to check humidity and temperature. The model with "dewpoint" function is indicated in the painting industry, while the model with datalogger function is suitable for environmental monitoring and data download.

Modello / Model		SA6315	SA6314
Standard		ISO 8502-4	
Tipo di sensore / Sensor type		Integrated	"Dual" external
Campo di misura Measuring range	Umidità Humidity	0 ~ 99% RH	0 ~ 100% RH
	Temperatura Temperature	-20 ~ 60 °C	T1: -20 ~ 60 °C T2 (K-type)*: -200 ~ 1.370 °C
Risoluzione / Resolution		0,1	0,1 / 1
Accuratezza Accuracy	Umidità Humidity	± 2,5% RH (10 ~ 90% RH) ± 5,0% RH (< 10%, > 90% RH)	± 2,5% RH
	Temperatura Temperature	± 0,8 °C	T1: ± 0,7 °C T2 (K-type)**: ± 0,3 + 1 °C (Temp. <200, >400 °C) ± 0,5 + 1 °C (200< Temp. <400 °C)
Unità di misura / Measuring units		%RH ; °C / °F	
Funzioni speciali / Special features		Max/Min ; Hold Wet bulb ; Dew point	Datalogger ; Hold function ; Max/Min values ; Relative mode
Memoria / Memory		--	16.000 values
Uscita dati / Data output		--	√
Alimentazione / Power supply		AA batteries	9 V batteries
Dimensioni / Dimensions		210 x 65 x 43 mm	186 x 64 x 30 mm Ø 15 x 190 mm (probe)
Peso / Weight		265 g	320 g

(*) A seconda del modello di sonda collegata / According to the probe type connected.

(**) Non comprende l'errore della sonda tipo K / It doesn't include K-type probe's error.

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Sonda K SATP01 (solo per SA6314)
- Cavo e software (solo per SA6314)
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- SATP01 K probe (only for SA6314)
- Cable and software (only for SA6314)
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo e software (non per SA6315)
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Cable and software (not for SA6315)
- Calibration report



SA6314



SA6315

TERMOMETRI DIGITALI TIPO "K" DIGITAL THERMOMETERS "K" TYPE

Strumenti utilizzati per la misura della temperatura con sonda K. A disposizione numerose sonde tra cui scegliere a seconda del campo di applicazione: temperature superficiali, puntuali, immersione, infissione, in ambiente etc. Il modello con due sonde consente la misura contemporanea di due punti e la temperatura differenziale.

Thermometers K type are employed to measure temperature with a K type probe. Several types of probes can be chosen according to application field: surface temperatures, hot spot points, inside liquid or matters, environment etc. The model with two probes allows the simultaneous measurement of two points and the differential temperature.



SA1306



SA1311

Modello / Model	SA1306	SA1311
Campo di misura / Measuring range (*)	-200 ~ 1.370 °C	-50 ~ 1.300 °C
Risoluzione / Resolution	0,1 °C [-200 ~ 200 °C] 1 °C [200 ~ 1.370 °C]	0,1 °C [-50 ~ 199,9 °C] 1 °C [200 ~ 1.300 °C]
Accuratezza / Accuracy (**)	± (0,2% + 1 °C) [-200 ~ 200 °C] ± (0,5% + 1 °C) [200 ~ 400 °C] ± (0,2% + 1 °C) [400 ~ 1.370 °C]	± (0,3% + 1 °C) [-50 ~ 199,9 °C] ± (0,3% + 2 °C) [200 ~ 1.200 °C] ± (0,6% + 2 °C) [200 ~ 1.300 °C]
Unità di misura / Measuring units	°C / °F	
Funzioni speciali / Special features	Hold function ; Datalogger ; Max/min values ; T1-T2 temperature difference ; Clock	Hold function
Memoria / Memory	16.000 values	--
Uscita dati / Data output	√	--
Alimentazione / Power supply	9 V batteries	
Dimensioni / Dimensions	184 x 64 x 30 mm	160 x 79 x 43 mm
Peso / Weight	210 g	192 g

(*) A seconda del modello di sonda collegata / Based on to the probe type connected.

(**) Non comprende l'errore della sonda tipo K / It doesn't include K-type probe error.



SATP01



SATP05



SATP02



SATP06



SATP03

SATP04



SATP202



SATP203



SATP205

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cavo e software (solo SA1306)
- Sonda K SATP01 (2pz per SA1306)
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Cable and software (only SA1306)
- SATP01 K probe (2pcs for SA1306)
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Sonde tipo K
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Type K probes
- Calibration report

Tabella Sonde K / K probe datasheet

Modello / Model	Tipo / Type	Campo di misura Measuring Range	Lunghezza sensore Sensor Length
SATP01	Surfaces probe	-50 ~ 200 °C	Bead probe
SATP02	Immersion probe	-50 ~ 500 °C	Ø 3 x 80 mm
SATP03	Immersion probe	-50 ~ 750 °C	Ø 3 x 500 mm
SATP04	Immersion probe	-50 ~ 1000 °C	Ø 6 x 500 mm
SATP05	Penetration probe	-50 ~ 600 °C	Ø 15 x 160 mm
SATP06	Air probe	-50 ~ 800 °C	Ø 5 x 172 mm
SATP202	Surfaces probe	-50 ~ 750 °C	Ø 24 x 140 mm
SATP203	Surfaces probe	-50 ~ 400 °C	Ø 15 x 130 mm
SATP205	90° surfaces probe	-50 ~ 400 °C	Ø 15 x 160 mm

TERMOMETRI AD INFRAROSSI INFRARED THERMOMETERS

Strumenti utilizzati per la misura della temperatura senza necessità di contatto. I termometri a infrarossi sono caratterizzati da un facile utilizzo, da un tempo di risposta pressoché immediato e permettono di rilevare dati in sicurezza anche dove gli strumenti tradizionali non potrebbero operare.

Infrared thermometers are specifically employed to measure temperature without contact. Infrared thermometers are characterized by ease of use, almost immediate response time and they allow to measure safety even when traditional equipment can't be employed.

Modello / Model	SA350	SA652	SA960	SA1450	
Puntatore laser / Laser pointer	Integrated				
Unità di misura / Measuring units	C° / F°				
Schermo / Display	Backlight LCD display				
Altre funzioni / Additional features	Auto data hold and auto switch-off				
Valori su schermo / Displayed values	Last value	Last value, Max/Min/Average values			
DSM (rapporto distanza/superficie misurata) DSR (distance spot ratio)	10 : 1	12 : 1	30 : 1	35 : 1	
Campo di misura / Measuring range	-25 ~ 400 °C	-25 ~ 800 °C	-25 ~ 1.000 °C	-10 ~ 499,5 °C	500 ~ 1.450 °C
Risoluzione / Resolution	1 °C	0,2 °C		0,5 °C	1 °C
Accuratezza / Accuracy	2% ± 1 °C	1,5% ± 1 °C			
Emissività (ε) / Emissivity	0,95	0,99 / 0,95 / 0,89 / 0,85 / 0,79 / 0,75			
Tempo di misurazione Response time	0,5 seconds				
Spettro / Spectrum	8 ~ 14 μm		6 ~ 14 μm	3 ~ 14 μm	
Alimentazione / Power supply	9 V batteries				

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Carrying case
- User's manual



SA350



SA960
SA1450



SA652

ACCESSORI OPZIONALI

- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Calibration report

ANEMOMETRI ANEMOMETERS

Strumenti utilizzati per la misura dei flussi d'aria. A seconda del modello si possono rilevare differenti dati quali: velocità, temperatura, direzione, scala Beaufort e portata. Facilità d'uso, ridotte dimensioni e robustezza ne fanno strumenti adatti per le indagini sul campo.

Anemometers are employed to measure air fluxes. According to the specific model, it is possible to measure different parameters like: speed, temperature, direction, Beaufort scale and flow. Easy to use, small dimensions and strength make them the perfect choice for field tests.

Modello / Model		SA4836C	SA4836V
Campo di misura Measuring range	Velocità dell'aria / Wind speed	0,4 ~ 45 m/s 1,4 ~ 162 km/h 80 ~ 8.860 ft/min 0,8 ~ 88 nodi/knots	
	Portata / Wind flow	0 ~ 9.999 m3/min	
	Scala beaufort / Beaufort scale	0 ~ 12	
	Altezza onde / Wave height	0 ~ 14 m	
	Direzione del vento Wind direction	360° (resolution $\pm 22.5^\circ$)	--
	Temperatura / Temperature	0 ~ 60 °C	
Accuratezza Accuracy	Velocità dell'aria / Wind speed	$\pm (2\% n + 0,1)$	
	Portata / Wind flow	$\pm (2\% n + 1\text{m}^3/\text{min})$	
	Scala beaufort / Beaufort scale	± 0.5	
	Altezza onde / Wave height	$\pm 0.1 \text{ m}$	
	Direzione del vento Wind direction	$\pm 22.5^\circ$	--
	Temperatura / Temperature	$\pm 0.5 \text{ °C}$	
Risoluzione / Resolution		0,1	
Uscita dati / Data output		√	
Memoria / Memory		24 groups	
Indicatore batterie scariche / Low battery indicator		√	
Autospegnimento / Auto switch-off		√	
Alimentazione / Power supply		AAA batteries	
Dimensioni Dimensions	Sensore di velocità / Velocity sensor	Ø 65 x 115 mm	140 x 72 x 32 mm
	Sensore di direzione / Direction sensor	65 x 86 x 115 mm	--
	Strumento / Instrument	156 x 67 x 28 mm	
Peso / Weight		375 g	



SA4836V



SA4836C

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Sonda/e
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Probe/s
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo e software
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Cable and software
- Calibration report

MISURATORI PORTATILI DI PH A PENNA

PORTABLE PEN PH METERS

Semplice e pratico strumento per il controllo del pH utilizzato in vari campi come: agricoltura, trattamento acque e reflui, colture, acquari, monitoraggio ambientale, piscine, centri termali, alimenti e bevande, galvanica, industria grafica e in tutti i controlli di processo dove è necessario il controllo del pH.

This simple and handy pH meter is used in various fields, such as: agriculture, water and wastewater treatment, crops, aquariums, environmental monitoring, swimming pools, spas, food and beverages, electroplating, graphic industry and in all process controls where pH control is required.

Modello / Model	SAPH287	SAPH288
Campo di misura / Measuring range	0 ~ 14,0 pH	-1,00 ~ 15,00 pH
Risoluzione / Resolution	0,1 pH	0,01 pH
Accuratezza / Accuracy	± 0,1 pH	± 0,01 pH
Ripetibilità / Repeatability	± 0,1 pH	± 0,01 pH
Grado di impermeabilità / Waterproofness grade	IP57	
Compensazione delle temperatura / Temperature compensation	0 ~ 60 °C (automatic)	
Visualizzazione della temperatura / Temperature display	--	√
Calibrazione automatica / Automatic calibration	1 point (pH 7,00)	1 ~ 3 point (pH 4,00 / 7,00 / 10,01)
Indicatore batterie scariche / Low battery indicator	√	
Autospegnimento / Auto switch-off	√	
Alimentazione / Power supply	CR 2032 batteries	
Dimensioni / Dimensions	148 x 29 x 14 mm	
Peso / Weight	43 g	



DOTAZIONE STANDARD

- Unità Centrale
- Elettrodo pH in plastica
- Valigetta
- Soluzioni campione
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Plastic pH electrode
- Carrying case
- Calibration solutions
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Elettrodo pH in plastica
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Plastic pH electrode
- Calibration report

MISURATORI PORTATILI DI PH E CONDUCIBILITÀ PORTABLE PH AND CONDUCTIVITY METERS

Strumento professionale per il controllo del Ph, conducibilità e pH/ conducibilità, utilizzato in vari campi come: agricoltura, trattamento acque e reflui, colture, acquari, monitoraggio ambientale, piscine, centri termali, alimenti e bevande, galvanica, industria grafica, navale, petrolchimica e in tutti i controlli di processo dove è necessario il controllo del pH e della conducibilità.

This is a professional instrument for pH control, conductivity and pH checks, used in various fields such as: agriculture, water and wastewater treatment, crops, aquariums, environmental monitoring, swimming pools, spas, food and beverages, electroplating, graphic industry, petroleum, marine industries and in all process controls where pH and conductivity control is required.

Modello / Model	SAPH289	SACM293	SAPC290
Parametri / Parameters	pH	Conductivity, TDS, salinity, resistivity	pH, conductivity, TDS, salinity, resistivity
Campo di misura / Measuring range	-2,00 ~ 19,99 pH	0 ~ 2 x 10 ⁵ µS/cm	-2,00 ~ 19,99 pH 0 ~ 2 x 10 ⁵ µS/cm
Risoluzione / Resolution	0,01 pH	0,01 µS/cm ~ 0,1 mS/cm	0,01 pH 0,01 µS/cm ~ 0,1 mS/cm
Accuratezza / Accuracy	± 0,01 pH	± 1,5% F.S.	± 0,01 pH ± 1,5% F.S.
Ripetibilità / Repeatability	± 0,01 pH	± 1% F.S.	± 0,01 pH ± 1% F.S.
Grado di impermeabilità Waterproofness grade	IP57		
Compensazione delle temperatura Temperature compensation	√		
Visualizzazione della temperatura Temperature display	√		
Calibrazione automatica Automatic calibration	√		
Identificazione automatica soluzioni Automatic identification of solutions	13 pH standard calibration solutions	8 conductivity standard calibration solutions	13 pH 8 conductivity
Modalità di misurazione Measurement modes	high purity water pure water with ammonia	high purity water	high purity water pure water with ammonia
Memorie / Memory	200 groups (SN, value, unit, temperature)		
Indicatore batterie scariche Low battery indicator	√		
Autospegnimento / Auto switch-off	√		
Alimentazione / Power supply	AA batteries		
Dimensioni / Dimensions	120 x 65 x 31 mm		
Peso / Weight	180 g		



SAPC290

DOTAZIONE STANDARD

- Unità Centrale
- Sensore/i in plastica
- Soluzioni standard pH (4,00 ; 7,00 ; 10,01) e/o conduttività 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *Plastic probe/s*
- *Standard pH solutions (4,00 ; 7,00 ; 10,01) and/or conductivity 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$*
- *Carrying case*
- *User's manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Soluzioni campione
- Elettrodo pH in plastica
- Elettrodo pH in vetro per campioni oleosi
- Elettrodo di conduttività in plastica
- Elettrodo di conduttività in vetro
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Calibration solutions*
- *Plastic pH electrode*
- *Glass pH electrode for oil sample*
- *Plastic conductivity electrode*
- *Glass conductivity electrode*
- *Calibration report*

RILEVATORE DI GAS COMBUSTIBILI COMBUSTIBLE GAS DETECTOR

Rilevatore di gas combustibili ad alte prestazioni con estrema sensibilità. L'unità è costruita in un sensore di gas a semiconduttore riscaldato e controllo a microprocessore.

High performance combustible gas detector with extreme sensitivity. The unit is built in newly developed heated semiconductor gas sensor and microprocessor.



Modello / Model	SACGD603
Tipologia di sensore Sensor type	Heated semiconductor gas sensor
Selettore di sensibilità Sensitivity Selector	High-Low leak sensitivity selector
Indicatore di perdita Leak level indicator	7 LED Tri-colored visual leak level indicator
Allarme acustico Audible alarm	Variable intensity audible alarm
Tipologia di sonda Probe type	400 mm flexible stainless probe
Gas rilevati Gases detection	Combustible gases
Sensibilità Sensitivity	< 5 ppm
Tempo di riscaldamento Warm-up time	90 seconds
Indicatore batteria Battery indication	√
Dimensioni Dimensions	217 x 66 x 56 mm
Peso Weight	400 g

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Campione riferimento perdita
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Reference leak source
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Calibration report

RILEVATORE DI GAS REFRIGERANTI REFRIGERANT LEAKAGE DETECTOR

Il rilevatore di gas refrigerante può rilevare tutte le fughe dei sistemi refrigeranti anche in ambienti contaminati da altri gas. Lo strumento segnala otticamente e acusticamente la presenza di una fuga. La struttura del sensore consente di misurare anche in luoghi di difficile accesso.

Refrigerant leakage detector can detect all leaks from refrigeration systems even in environments contaminated with other gases. The instrument optically and acoustically signals the presence of an escape. The structure of the sensor allows you to measure even in places that are difficult to access.



Modello / Model	SARLD703
Standard	EN 14624
Tipologia di sensore Sensor type	Heated semiconductor gas sensor
Sensibilità Sensitivity	3 Levels of sensitivity (< 3 gr/year)
Indicatore di perdita Leak level indicator	7 LED Tri-colored visual leak level indicator
Allarme acustico Audible alarm	Variable intensity audible alarm
Tipologia di sonda Probe type	400 mm Flexible stainless probe
Gas rilevati Gases detection	Refrigerants gas
Tempo di riscaldamento Warm-up time	45 seconds
Indicatore batteria Battery indication	√
Dimensioni Dimensions	217 x 66 x 56 mm
Peso Weight	400 g

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Campione riferimento perdita
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Reference leak source
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Calibration report