

STRUMENTAZIONE VARIA MEASURING INSTRUMENTS

TACHIMETRI PORTATILI ELETTRONICI OTTICI ED A CONTATTO HANDHELD OPTICAL AND CONTACT ELECTRONIC TACHOMETERS



ART.		T16	T20	T22	T24
Campo di misura / Measuring range	giri/1'	2÷100.000	0,2÷30.000	2÷20.000	0,2÷20.000
Sistema di lettura Reading system		ottico/bivalente optical/bivalent	meccanico/bivalente mechanical/bivalent	ottico optical	a contatto contact
Velocità lineare / Linear speed	m/min	-	0,02÷3.000	-	0,02÷2.000
Precisione / Accuracy		± 0,1 giri/1' fino a 999,9 giri/min / ± 0,1 rpm up to a 999,9 rpm			
		± 0,005% da 1.000 a 100.000 giri/min / rpm	± 0,005% da 1.000 a 30.000 giri/min / rpm	± 0,005% da 1.000 a 20.000 giri/min / rpm	
Aggiornamento misura Display update	ogni secondo every second	60÷100.000 giri/min / rpm	SI	60÷20.000 giri/min / rpm	SI
Display		5 cifre a LED luminosi / 5 digits, LED		4 cifre a LED luminosi / 4 digits, LED	
Temperatura lavoro / Working temperature		0°C ÷ 45°C			
Batterie / Batteries		4 pile AA da 1,5V / 4 AA 1,5V batteries			
Dimensioni / Dimensions	mm	180x60			
Peso / Weight	kg	0,4			

ART.	ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES	T16	T20	T22	T24
T16AC	Set 5 adesivi catarifrangenti (25x90 mm) / Set of 5 reflective stickers (25x90 mm)	●		●	
PPT	Porta puntale / Contact point holder		●		●
RMT	Ruota per misura lineare / Wheel for linear measurement		●		●
PMT	Puntalino conico maschio / Male conical contact point		●		●
PFT	Puntalino conico femmina / Female conical contact point		●		●

ART.	ACCESSORI OPZIONALI / OPTIONAL ACCESSORIES	T16	T20	T22	T24
SO16	Sensore con cavo da 10 m per rilevazioni a distanza (M27x73) Sensor with 10 m cable for remote detections (M27x73)	●	●		
SCT	Sensore con cavo da 3 m a contatto per rilevazioni a distanza (M27x93) Sensor with 3 m contact cable for remote detections (M27x93)	●	●		
PM	Proximity magnetico per tachimetri portatili (testina Ø 10 mm) Magnetic proximity switch for portable tachometers (head Ø 10 mm)	●	●		

**STRUMENTAZIONE VARIA
MEASURING INSTRUMENTS**

**TERMOMETRO ELETTRONICO A TERMOCOPPIA MULTIFUNZIONALE
ELECTRONIC MULTIFUNCTION THERMOCOUPLE THERMOMETERS**



Utilizza sonde per misurazioni di gas o per contatto.

- Due ingressi A-B
- Visualizzazione e memorizzazione valore MIN-MAX
- Visualizzazione differenziale delle temperature
- Funzione HOLD
- Display LCD
- Scale di lettura Celsius/Fahrenheit
- Autospegnimento (disinseribile)
- Segnalazione di batteria scarica.

Lo strumento non è dotato di sonde e sono da ordinare separatamente.

It uses probes for gas or by contact measurements.

- Dual inputs A-B
- View and storage of MIN-MAX values
- Differential display of temperatures
- DATA HOLD
- LCD Display
- Celsius/Fahrenheit reading scales
- Auto shutdown (can be disabled)
- Low battery indicator.

The instrument is not provided with probes that must be ordered separately.



ART.	TEDM
Campo di misura / Measuring range	-200°C ÷ 1370°C
Risoluzione / Resolution	0,1°C
Accuratezza strumento / Device accuracy	± 0,1°C fino a / up to 600°C ± 0,2°C oltre / over 600°C
Temperatura operativa Operating temperature	-5°C ÷ 50°C
Temperatura stoccaggio Storage temperature	-25°C ÷ 60°C
Umidità relativa di lavoro Working relative humidity	0 ÷ 90% U.R. no condensa no condensation 0 ÷ 90% U.R.
Grado di protezione / Protection degree	IP67
Batterie / Batteries	N°3 AA da 1,5 V
Autonomia / Operating time	200 ore con batterie da 1800 mAh 200 hours with 1800 mAh batteries
Ingresso sonde / Probe input	Tipo K / K Type
Dimensioni / Dimensions	140x88x38 mm
Peso / Weight	160 gr

**ACCESSORI OPZIONALI PER ART. TEDM
OPTIONAL ACCESSORIES FOR ART. TEDM**

SOG/M

Sonde di misura tipo K adatte alla misurazione delle temperature di aria, acqua, gas, liquidi, etc.

Measuring probes-K type suitable for measurements of air, water, gas, liquid etc. temperature.

SOS/M

Sonde di misura tipo K adatte alla misurazione delle temperature di corpi solidi a contatto di superfici.

Measuring probes-K type suitable for measurements of solid pieces.



ART.	SOG/M	SOS/M
Campo di misura (servizio continuo) Measuring range (continuous operation)	fino a / up to 800°C	fino a / up to 500°C
Campo di misura (servizio intermitt.) Measuring range (intermittent operation)	fino a / up to 1200°C	-
Precisione Accuracy	± 3°C (fino a / up to 300°C) ± 2,25% della lettura / of reading (oltre / over 300°C)	

STRUMENTAZIONE VARIA MEASURING INSTRUMENTS

FONOMETRO SOUND LEVEL METER



Strumento portatile adatto alla misura del rumore industriale e civile. Tramite la tastiera è possibile selezionare la costante di tempo di risposta, visualizzare il massimo valore ritenuto ed effettuare l'azzeramento dello stesso, congelare l'indicazione del display.

Portable instrument suitable for measurements of industrial and civil noise. Through the keyboard it is possible to select the response time constant, display the maximum value obtained and reset it, freeze the display indication.

ART.	FED
Campo di misura / Measuring range	40 dB(A) ÷ 130 dB(A)
Risposta di frequenza / Frequency	ponderazione / weighting A
Costanti di tempo / Time response	S = fast (125 ms) e m = slow (1 s)
Risoluzione / Resolution	0,1 dB
Display	LCD 12 mm, con indicazioni dello stato di funzionamento e di batteria scarica with indication of operation and low battery state
Alimentazione / Power supply	batteria / battery 9V
Autonomia / Operating time	(funzionamento continuo) 15 ore con batteria allo zinco-carbone 30 ore con batteria alcalina (continuous operation) 15 hours zinc-carbon batteries, 30 hours with alkaline battery
Temperatura di lavoro Operating temperature	-5°C ÷ +50°C
Temperatura stoccaggio Storage temperature	-20°C ÷ +70°C
Dimensioni strumento / Device dimensions	80x160x40 mm
Peso / Weight	350 gr



03

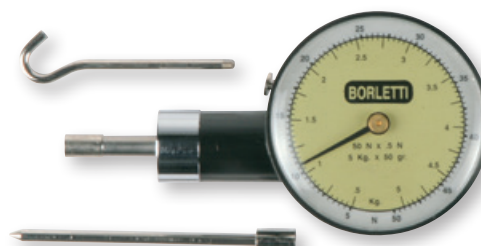
DINAMOMETRI PORTATILI A COMPRESSIONE PORTABLE COMPRESSION DYNAMOMETERS

ART.	Capacità / Capacity kg (N)		Divisioni / Divisions gr (N)	
DT101	0,1÷1	(0,98÷9,8)	10	(0,098)
DT102	0,25÷2,5	(2,45÷24,5)	25	(0,24)
DT105	0,5÷5	(4,9÷49)	50	(0,49)
DT110	1÷10	(9,8÷98)	100	(0,98)
DT120	2÷20	(19,6÷196)	200	(1,96)
DT130	3÷30	(29,4÷294)	250	(2,45)



DINAMOMETRI PORTATILI A TRAZIONE COMPRESSIONE PORTABLE TRACTION DYNAMOMETERS

ART.	Capacità / Capacity kg (N)		Divisioni / Divisions gr (N)	
FD102	0,25÷2,5	(2,45÷24,5)	25	(0,24)
FD105	0,5÷5	(4,9÷49)	50	(0,49)
FD110	1÷10	(9,8÷98)	100	(0,98)
FD120	2÷20	(19,6÷196)	200	(1,96)
FD130	2,5÷30	(24,5÷294)	250	(2,45)



ART.	Capacità / Capacity gr (N)		Divisioni / Divisions gr (N)	
FDP1000	100÷1000	(0,98÷9,8)	10	(0,098)
FDP500	50÷500	(0,49÷4,9)	5	(0,05)

**MISURATORI DI SPESSORE
THICKNESS GAUGES**

**MISURATORI DI SPESSORE DIGITALI AD ULTRASUONI
DIGITAL ULTRASONIC THICKNESS GAUGES**

NEW

ART.	DC2000C	DC2020C
Campo di misura Measurement range	T-E: 0.65 mm ~ mm	
Risoluzione / Resolution	0,01 mm (0.001 inch)	
Accuratezza Accuracy	Spessore Thickness < 9,99 mm	± 0,04 mm
	Spessore Thickness 10÷100 mm	± (0,1% + 0,04) mm
	Spessore Thickness > 100 mm	± 0,3% mm
Modello di sonda / Probe model	D5008, Doppio elemento / Dual Element, 5MHz	
Gamma di velocità / Speed range	1000 m/s - 9999 m/s	
Frequenza di misurazione Measurement rate	2/s and 10/s in modalità veloce / in fast mode	
Frequenza media di misurazione Average measurement rate	Da / from 2 a / to 9	
Unità di misura Unit of measure	mm / inch	
Impostazioni tolleranze Limit setting	Min. - Max Alert	
Memoria / Memory	-	5.000 letture / readings
Uscita dati / Data output	-	USB
Display	LCD 128x64	
Alimentazione / Power supply	2 x AAA batterie / 2 x AAA batteries	
Temperatura di lavoro Operating temperature	-20°C - +50°C	
Dimensioni / Dimensions	115 mm (L) x 64 mm (W) x 27 mm (H)	
Peso / Weight	220 gr	



DC2020C

SONDE OPZIONALI / OPTIONAL PROBES

ART.	Frequenza Frequency	Campo di misura Measuring Range	Temperatura Temperature
D5008	5.0 MHz	0.8 - 300mm	< 60°C
D5113	5.0 MHz	2.0 - 200mm	< 350°C
D7006	7.5 MHz	0.65 - 50mm	< 60°C
D7004	10.0 MHz	0.65 - 20mm	< 60°C
D2012	2.0 MHz	2.0 - 400mm	< 60°C