

## L'ingresso immediato nel mondo della tecnologia di misura professionale

Questo sistema integrato di strumento di misura, sensori ed accessori, permette un Plug-and-Play senza il minimo problema: connetti – accendi – misura.

I dati di misura memorizzati, possono essere trasferiti al PC tramite una porta USB e la loro valutazione potrà essere fatta con una versione specifica del software HYDROcom.



- Due ingressi analogici, da 0-20 mA oppure 4-20 mA
- Risoluzione convertitore A/D a 12 bit
- Calcolo automatico della differenza tra due canali di misura
- Display LCD, con retro illuminazione
- Memoria valori misurati 128 kB
- Rapporto di scan 1ms
- Trasmissione dati USB
- ISDS (Intelligent Sensor Detection System)
- Equalizzazione al punto zero

Dati tecnici	
Input di misura	2x analogici, 0(4) ... 20 mA
Rapporto di scan	1 ms
Risoluzione convertitore A/D	12 bit
Errore limite	± 0,2 % del valore finale
Memoria valori misurati	128 kBit, 60.000 valori di misura
Display	LCD con retro illuminazione
Interfaccia	USB
Alimentazione	NiMH batterie, 2,4 V, 2.000 mAh
Tempo operazione batteria	~ 6 h
Tipo di protezione	IP 40
Condizioni ambientali	0 ... 60 °C / -20 ... +70 °C
Umidità relativa	< 80%, non condensante
Dimensioni (L x L x A)	185 x 90 x 46 mm
Peso	~ 0,3 kg
Conformità CE	EN 50081-1 e EN 50082-1
Conformità	RoHS

### Il set di misura 2020 p/p contiene:

- MultiHandy 2020
- Alimentatore
- Valigia di trasporto
- 2 Sensori di pressione
- 2 MINIMESS® connessione diretta
- HYDROcom Basic come download

### Valigia di misura standard



### Valigia di misura a richiesta



Figura per esempio



### Bonus

Il software HYDRocom Basic è scaricabile gratuitamente dal nostro sito [www.hydrotechnik.com](http://www.hydrotechnik.com).

È possibile trasferire comodamente i dati di misura al PC per l'elaborazione e la presentazione di essi.

### Loading valve 31GB



La loading valve 31GB è equipaggiata con un convertitore f/l e specificamente disegnata per il MultiHandy 2020. Simulando il carico e la simultanea misurazione della pressione e del flusso, i tecnici del service ricevono informazioni valutabili senza il minimo sforzo. E' disponibile una confortevole valigia di trasporto.

### Informazioni

Voi potete anche connettere sensori di pressione al MultiHandy 2020 che non sono equipaggiati del sistema automatico di rilevazione ISDS.

Essi devono avere un segnale output di 0-20mA e che corrispondano alle gamme 6, 60, 100, 200, 400 o 600 bar

### Dati per ordine set di misura

Valigia di misura standard: Multi Handy 2020 con ...	Codice
2 sensori di pressione 0 a 200 bar	3160-10-10-69.00
2 sensori di pressione 0 a 400 bar	3160-15-15-69.00
2 sensori di pressione 0 a 400 bar e 0 a 600 bar	3160-15-18-69.00
2 sensori di pressione 0 a 600 bar	3160-18-18-69.00
2 sensori di pressione 0 a 60 bar e 0 a 200 bar	3160-21-10-69.00
2 sensori di pressione 0 a 60 bar e 0 a 400 bar	3160-21-15-69.00
2 sensori di pressione 0 a 60 bar e 0 a 600 bar	3160-21-18-69.00
2 sensori di pressione 0 a 60 bar	3160-21-21-69.00
2 sensori di pressione -1 a 6 bar e 0 a 400 bar	3160-32-15-69.00
2 sensori di pressione -1 a 6 bar e 0 a 600 bar	3160-32-18-69.00
2 sensori di pressione -1 a 6 bar e 0 a 60 bar	3160-32-21-69.00
Valigia di misura a richiesta: MultiHandy 2020 con ...	TKZ
2 sensori di pressione	2020p/p-xx-xx
2 sensori di pressione e 1 <b>misuratore di flusso</b>	2020p/p/Q-xx-xx-yy
2 sensori di pressione, 1 mis. di flusso, 1 sensore di temp.	2020p/p/T/Q-xx-xx-yy
Sostituisci „xx“ con il codice del desiderato sensore di pressione e „yy“ con il codice del desiderato misuratore di flusso.	

### Codici dei sensori per valigia a richiesta

Variabile	Gamma di misura	Codice	Codice
Pressione	-1 a 6 bar	3403-32-S-N4.37	32
	0 a 60 bar	3403-21-S-N4.37	21
	0 a 200 bar	3403-10-S-N4.37	10
	0 a 400 bar	3403-15-S-N4.37	15
	0 a 600 bar	3403-18-S-N4.37	18
Flusso volumetrico	1 a 10 l/min	31G7-01-S-35.030	01
	2 a 75 l/min	31G7-70-S-35.030	70
	9 a 300 l/min	31G7-71-S-35.030	71
	16 a 600 l/min	31G7-72-S-35.030	72

### Accessori

Prodotto	Caratteristiche	Codice
Cavo USB per trasmissione dati	Lunghezza 2 m	8824-F4-02.00
Cavo connettore auto	12/24 VDC – 6 VDC	8812-09-04.00
Sensore di temperatura	-50 a +200 °C	3973-04-S-01.00
Sensore di temperatura di superficie	-50 a +200 °C	3170-01-S-03.00
	-50 a +400 °C	3170-01-S-07.00
Sensore di temperatura ad immersione	-50 a +200 °C	3170-02-S-06.00
	-50 a +400 °C	3170-02-S-08.00
Loading valve con convertitore f/l	300 l/min, 350 bar	31GB-71-S-35.030
Valigia di trasporto per loading valve	nero	3160-00-62.07
Upgrade per versione completa HYDRocom		8874-16-00.01