

# MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE E DI PORTATA HLX8897/8897H

Digitron



HLX8897/8897H sono dispositivi per la misurazione della pressione differenziale, della velocità, del flusso dell'aria e della temperatura.

## Caratteristiche:

- Grande display LCD retroilluminato
- Il pulsante MIN/MAX e AVG fornisce un riferimento temporale per ogni misurazione
- Lo strumento prevede anche le funzioni "Zero Adjust" e DIF
- Permette la visualizzazione simultanea dei valori di temperatura, pressione, velocità e flusso dell'aria
- Consente di impostare le dimensioni della sezione di misura (fino a 8 punti)
- Interfaccia USB, controllore "Bridge" da USB a UART
- L'indicatore di batteria scarica e la modalità di auto spegnimento (Sleep Mode) permettono una durata maggiore della batteria.

## Specifiche Misuratore di Pressione Differenziale:

Accuratezza	$\pm 0.3\%$ FSO	
Ripetibilità	$\pm 0.2\%$ (Max + / - 0.5%FSO)	
Linearità / Isteresi	$\pm 0.29\%$ FSO	
Range di pressione	$\pm 2$ psi ( $\pm 55.40$ in $H_2O$ )	
	<b>Unità</b>	<b>Range/Risoluzione</b>
	psi	2.000/0.001
	Mbar	137.8/0.1
	kPa	13.78/0.01
	inHg	4.072/0.001
	mmHg	103.4/0.1

## Specifiche Misuratore di Portata:

Velocità dell'aria	Range	Risoluzione	Accuratezza	8897	8897H
m/s (metri al secondo)	0.40 ... 50.00	0.01	± 3% ± 0.20 m/s	*	
	0.1 ... 25.0	0.01	± 5% ± 1 m/s		*
Ft/min (piedi al minuto)	80 ... 5900	1	± 3% ± 40 ft/s	*	
	20 ... 4925	1	± 5% ± 1 ft/s		*
Km/h (kilometri orari)	1.4 ... 108.00	0.01	± 3% ± 0.8 km/h	*	
	0.3 ... 00.00	0.01	± 5% ± 1 km/h		*
MPH (miglia orarie)	0.9 ... 67.0	0.01	± 3% ± 0.4 MPH	*	
	0.2 ... 55.9	0.01	± 5% ± 1 MPH		*
Nodi (miglia nautiche orarie)	0.8 ... 58.0	0.01	± 3% ± 0.40 knots	*	
	0.2 ... 48.59	0.01	± 5% ± 1 knots		*
Temperatura °C	0° ... 50.0°C	0.01	± 1.0 °C	*	*
Temperatura °F	32.0° ... 120.0°F	0.01	± 2.0 °F	*	*
Flusso dell'aria	Range	Risoluzione	Area		
CFM (CFM=ft <sup>3</sup> /min)	0-999,900ft <sup>3</sup> /min	0.001 ... 100	0-999,9 ft <sup>2</sup>	*	*
CMM(CMM=m <sup>3</sup> /min)	0-999,900m <sup>3</sup> /min	0.001 ... 100	0-999,9 m <sup>2</sup>	*	*

**Misure** (HxWxD): 210mm x 75mm x 50mm

**Peso:** 280g

**Accessori:**

Batteria 9V, cavo USB, software, sonda anemometrica, tubo morbido.



# MANO-ANEMOMETRI