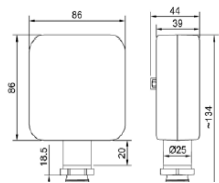


MANOMETRO DIGITALE Lab-DMM Classe 0,05% Bit 02 Classe 0.20%



Il BIT02, Lab-DMM sono manometri digitali a microprocessore di nuova generazione, composto da una sezione analogica particolarmente stabile a lungo termine e da un convertitore A/D a 16 bit che garantisce 65.000 divisioni interne. Il sensore di pressione è interamente realizzato acciaio inox per garantire una elevata resistenza in presenza di sollecitazioni altamente dinamiche, e per essere idoneo a lavorare a contatto con sostanze aggressive.

Queste caratteristiche, e la classe di precisione 0,20 % lo rendono ideale per applicazioni industriali di monitoraggio e trasmissione dati direttamente al sistema di controllo. Il manometro è dotato di batterie interne con autonomia di 1 anno, garantita anche dalla funzione di AUTO POWER OFF che interviene quando non si rilevano variazioni della misura per un tempo di 30 minuti. L'utente può selezionare le diverse unità ingegneristiche (mbar, bar, kPa, MPa, psi), la risoluzione e il filtro digitale in funzione della misura da eseguire. Per aumentare il livello di integrazione dei componenti è stata adottata una tecnologia mista tradizionale e SMT che rende il manometro più resistente alle vibrazioni e sollecitazioni meccaniche oltre a garantire la massima affidabilità del circuito. Sul display è presente anche una indicazione analogica a barra della pressione sempre attiva anche all'interno del menu di programmazione.

ACCESSORI OPZIONALI :

Generatore di Pressione Manuale (GPM) per tarature a confronto. **CODICE:0000000**
Utility Software per acquisizione dei dati, elaborazione di errori e stampa certificato con riferibilità SIT **CODICE:0000000**

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

- Autonomia 1 anno senza ricarica
- Risoluzione programmabile
- Filtro digitale
- Unità di misura programmabile
- Funzione di picco (positivo e negativo)

Modello	Lab-DMM	Bit 02
Linearità e isteresi	$\leq \pm 0.05$ % F.S.	$\leq \pm 0.20$ % F.S.
Pressione relativa (R)	1 - 2.5 - 5 - 10 - 20 bar 50 - 100 - 250 - 350 - 500 bar 700 - 1000 - 1500 - 2000 bar	
Risoluzione interna	65.000 div	
Conversioni al secondo (filtro 0)	10 (100 ms)	
Temperatura di riferimento	+23 °C	
Temperatura di esercizio	0/ +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	-10/ +60 °C	
Effetto della temperatura per 1 °C		
a) sullo zero	$\leq \pm 0.002$ %	
b) sulla sensibilità	$\leq \pm 0.002$ %	
Funzione di zero	-50 %	
Filtro digitale programmabile	0 ÷ 99	
Risoluzione programmabile	1, 2, 5, 10	
Unità di misura programmabili	*mbar, bar, MPa, kPa, psi	
Baud rate programmabili	16200, 9600, 4800	
Funzione di picco	Pos. (+) and Neg. (-)	
Display/ Altezza display	Custom LCD/16 mm	
Alimentazione	Batterie n°4 to 1,5 V size AA	

Indicazioni Standard Lab-DMM

pressione	Display		Risolu	CODICE
	Positivo	Vacuum		
1 bar	1,0000	- 1,0000	0,0001	0000000
2.5 bar	2,5000	- 1,0000	0,0005	0000000
5 bar	5,0000	- 1,0000	0,0005	9201210
10 bar	10,000		0,001	9201064
20 bar	20,000		0,002	92301
50 bar	50,000		0,005	0000000
100 bar	100,00		0,01	92307
250 bar	250,00		0,02	9200163
350 bar	350,00		0,05	0000000
500 bar	500,00		0,05	92239
700 bar	700,00		0,05	92542
1000 bar	1000,0		0,1	92543
1500 bar	1500,0		0,2	0000000
2000 bar	2000,0		0,5	0000000

Indicazioni Standard Bit 02

pressione	Display		Risolu	CODICE
	Positivo	Vacuum		
1 bar	1,0000	- 1,0000	0,0001	0000000
2.5 bar	2,5000	- 1,0000	0,0001	0000000
5 bar	5,0000	- 1,0000	0,0001	0000000
10 bar	10,00		0,001	0000000
20 bar	20,00		0,01	0000000
50 bar	50,00		0,01	0000000
100 bar	100,0		0,01	0000000
250 bar	250,0		0,1	0000000
350 bar	350,0		0,1	0000000
500 bar	500,0		0,1	0000000
700 bar	700,0		0,1	0000000
1000 bar	1000		1	0000000
1500 bar	1500		1	0000000
2000 bar	2000		1	0000000

OPZIONALI:

- Rapporto di taratura ISO
- Certificazione SIT

