

PRO 241

PRO 245

MISURATORE PORTATILE DI PRESSIONE ASSOLUTA / DATA LOGGER

INTRODUZIONE

PRO 241 e **PRO 245** sono misuratori di pressione assoluta / vacuometri portatili professionali, con una ricca serie di funzioni, robustezza di alto livello e comfort operativo per un uso sicuro e affidabile.

PRO 245 ha anche **funzione di datalogging**.

CARATTERISTICHE

Display

Ampio display LCD multilingua retroilluminato a matrice di punti ergonomico con ampio angolo di vista, dalla luce del giorno all'oscurità.

Visualizza numeri grandi, dati statistici o il grafico in tempo reale di una variabile. La funzione **HOLD** consente di congelare la misura sul display, mentre la funzione **REL** visualizza la misura relativa rispetto a un valore di riferimento, costituito dal valore della misura nel momento in cui viene attivata la funzione.

Numerose unità di misura disponibili: hPa, kPa, bar, mbar, inHg, mmHg

Logging (solo PRO 245)

Grande capacità di memorizzazione: fino a 1 milione di dati, basata su file system.

I dati registrati sono memorizzati in file CSV che possono essere facilmente visualizzati collegando lo strumento a un PC via USB: lo strumento viene visto dal PC come una memoria di massa, i dati possono essere letti ed analizzati senza la necessità di apposito software. Logging automatico configurabile dall'utente.

Gli strumenti integrano un orologio in tempo reale: la data e l'ora di ogni campione registrato vengono memorizzate.

Software Applicativo

Oltre ai file CSV, il software applicativo di base ProXware per PC, gratuito e di facile utilizzo, consente di esaminare una grande quantità di dati registrati.

Allarme

E' possibile impostare soglie di allarme configurabili e, in opzione, l'isteresi. Tipo di allarme: Acustico (buzzer) e/o Ottico (retroilluminazione lampeggiante e LED di stato lampeggiante rosso).

Ergonomia

La forma ne consente l'utilizzo con una sola mano o da banco grazie al supporto posteriore ripiegabile. La protezione laterale in gomma offre una presa sicura durante l'uso sul campo.

CONFIGURAZIONE & MISURA

Misura di Pressione

Gli strumenti sono dotati di un sensore di pressione assoluta digitale interno. Il campo di misura comprende il vuoto (0,0 hPa assoluti) e si estende fino a 1700 hPa. Vengono forniti con un raccordo di pressione universale per il collegamento di tubi con diametro interno di 4 e 6 mm.

Il raccordo di pressione è avvitato al dispositivo con una filettatura standard G 1/8, in modo da poterlo sostituire con altri tipi di raccordo, se necessario, per adattarlo alle vostre esigenze specifiche.



www.senseca.com



HIGHLIGHTS

- universal barbed pressure port (+/-) for measuring absolute pressure and vacuum
- Fast and accurate
- Backlit dot matrix/clear text display, multilingual
- Various measurement views available, including life chart display
- Data logger with files read out via USB (PRO 245 only)
- Statistical functions Min, Avg, Max
- Acoustic/optic alarm
- Foldable stand and magnet for flexible operation
- Shock and impact proof, IP 67 waterproof (except pressure ports)
- Long battery life and external power via USB
- Optionally available DAkKS/ACCREDIA certificate

(...continua CONFIGURAZIONE & MISURA)

Connessione al PC

Tramite la porta USB C, per visualizzare o scaricare i file memorizzati nella memoria interna dello strumento (solo PRO 245) o per collegarsi al software applicativo ProXware.

Statistiche

Per ogni variabile visualizzata è possibile rilevare i valori minimo, medio e massimo. L'utente può reinizializzare le informazioni statistiche per avviare un nuovo calcolo statistico.

Specifiche di misura

Campo di misura	0,0...1700,0 hPa (mbar) abs. 0,00...25,00 PSI abs. 0,0...1300,0 mmHg (Torr) abs.
Risoluzione	0,1 hPa
Accuratezza	Tip.: ± 2 hPa (@ T: 5...30 °C) Max.: $\pm 1,25$ % FSS
Frequenza di misura	4 misure/s
Limite di sovrappressione	max. ± 3000 hPa abs.
Mezzi compaibili	Aria e gas secchi non aggressivi
(*) FSS = 2 x pressione di fondo scala	

Codici di ordinazione

PRO 241-2 Art.No. 486239	Manometro portatile per pressione assoluta / vacuometro, sensore integrato. Fornito in box di cartone, include tubo in PVC, rapporto di prova, batterie, quick start, cavo USB-C, connettore di pressione universale per tubo 6x1 (diametro interno 4 mm) o 8x1 (diametro interno 6 mm), 0,0...1700,0 hPa abs
PRO 245-2 Art.No. 486124	Manometro portatile per pressione assoluta / vacuometro, datalogger , sensore integrato. Fornito in box di cartone, include tubo in PVC, rapporto di prova, batterie, quick start, cavo USB-C e software gratuito scaricabile dal sito web portable.senseca.com. Connettore di pressione universale per tubo 6x1 (diametro interno 4 mm) o 8x1 (diametro interno 6 mm), 0,0...1700,0 hPa abs
Altri ingressi di pressione opzionali ordinabili separatamente.	

Accessori

GDZ-UT Art.No. 479260	Attacco di pressione universale per tubo flessibile con Ø interno 4 e 6 mm. Ricambio.
GDZ-QC6 Art.No. 479261	Innesto rapido per tubo flessibile con Ø interno 4 mm.
GDZ-ST6 Art.No. 479466	Attacco di pressione a vite per tubo flessibile con Ø interno 4 mm.
GDZ-MCF Art.No. 480221	Mini innesto rapido femmina Ø nominale 2,7 mm per tubo flessibile con Ø interno 4 mm.
GDZ-MCM Art.No. 479467	Mini innesto rapido maschio Ø nominale 2,7 mm per tubo flessibile con Ø interno 4 mm.
CASEPRO-400 Art.No. 486900	Valigetta per PRO Line: alloggiamento per un dispositivo PRO Line e accessori, maniglia per il trasporto, chiusura a zip, 415 x 245 x 70 mm (L x A x P)

Specifiche generali

Canali d'ingresso	1 pressione assoluta 1 x raccordo universale di pressione (+/-) per tubi con diametro interno di 4 e 6 mm. Attacchi intercambiabili con filettatura G 1/8
Capacità di memoria (solo PRO 245)	Fino a 1 milione di set di dati, basati su file system (file CVS). Ogni set di dati comprende la misura e la marca temporale.
Tipo di logging (solo PRO 245)	Automatico con start/stop manuale
Intervallo di logging (solo PRO 245)	1, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 min / 1 ora
Orologio	RTC impostabile dall'utente Deriva max. 1 min/mese@ 25 °C
Display	LCD retroilluminato a matrice di punti 140 x 160 - Area visibile 42 x 50 mm - Scelta multipla di schermate di misura: • Valori con cifre grandi • Multiriga • Statistiche (Min/Media/Max) • Vista grafica in live
Interfaccia utente	Multilingua (de, en, it, fr, es)
Connessione PC	USB C Mass Storage Device (solo PRO 245)
Alimentazione	4 batterie AA alcaline Esterna 5 Vdc via USB C (adattatore o porta USB del PC)
Consumo	10 mA tip. 15 mA tip. con funzionamento USB
Autonomia batterie	> 250 h tip. funzionamento continuo (retroilluminazione spenta)
Autospegnimento	Configurabile dall'utente Disattivato automaticamente se l'alimentazione esterna è collegata
Condizioni operative	-5...50 °C 0...85 %UR non condensante
Temperatura di stoccaggio	-25...65 °C (senza batterie)
Grado di protezione	IP 67 (tranne connessione sonde) IK 04
Dimensioni	170 x 78 x 38 mm
Peso	345 g
Materiale contenitore	ABS, TPE (protezione laterale) Polyester (pannello frontale)



Ingresso pressione