

## Display digitale PCE-N50F

**Display digitale per celle di carico, sensori dinamometrici, ecc. / Schermo LCD / Frequenza di campionamento: max. 1600 Hz / Interfaccia seriale Modbus / Ingressi e uscite digitali / Misure in diverse unità di misura**

Il display digitale PCE-N50F è ideale per essere incorporato in un pannello di controllo. È possibile utilizzare questo display digitale per visualizzare il peso, la forza o il momento torcente. Il fattore determinante è il tipo di sensore collegato al display digitale. La calibrazione di questo display digitale con la cella di carico corrispondente viene effettuata tramite il menù e utilizzando pesi di calibrazione precisi. È possibile utilizzare questo display digitale per eseguire misure puntuali o per installazione fissa. Normalmente il display digitale viene utilizzato in quei luoghi in cui è necessario misurare il peso in modo continuo.

Il display digitale è dotato di uno schermo grafico con il quale è possibile visualizzare i valori numerici e vedere un grafico dello sviluppo della pesata. Il display digitale indica anche i valori massimo e minimo. Attraverso i tasti del display digitale è possibile tarare il dispositivo o eseguire un reset. Non solo può essere azionato tramite i tasti situati nella parte anteriore, ma ha anche ingressi digitali sul retro. Ciò consente di collegare comandi esterni, ad esempio la tara, ecc.

- Frequenza di campionamento fino a 1600 Hz
- Display LCD
- Determina i valori MAX e MIN
- Funzione tara e azzeramento
- Per celle di carico, sensori dinamometrici, etc.
- Ingressi e uscite digitali

### Specifiche tecniche

Range del segnale di ingresso	0 ... 20 mV
Sensibilità minima	0,1 $\mu$ V/digit
Tensione di carico della cella di carico	5V / 100 mA
Numero di celle di carico	1 ... 8x celle di carico di 350 $\Omega$
Schermo	LCD da 3,5"
Unità di misura	g, mN, mlb, Pa, kg, N, lb, kPa, t, kN, klb, MPa
Frequenza di campionamento	6, 12, 25, 50, 100, 200, 400, 800, 1600 Hz
Connessioni elettriche	Collegamento filettato, 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentazione	220V AC / 50 Hz
Potenza assorbita	< 10 W
Grado di protezione	Parte frontale: IP65
Montaggio	Installazione su pannello
Dimensioni per l'installazione su pannello	152 x 76 mm
Dimensioni	166 x 88 x 146 mm
Peso	Circa 1150 g
Condizioni operative	-10 ... 40 °C / max. 85% U.R.
Condizioni di conservazione	-20 ... 50 °C / max. 85% U.R.

### Contenuto della spedizione

1 x Display digitale PCE-N50F,  
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)