

10 motivi per cui amerete il trasduttore di pressione digitale GD4200-USB.



1. Plug-in & play

La misurazione della pressione non è mai stata così facile! Con il software ESI-USB puoi collegare il tuo trasduttore al tuo laptop o PC e via! Il software riconosce il trasduttore tramite il suo numero di serie. Funziona tutto senza intoppi e con aggiornamenti software gratuiti.



2. Portabile

Sia che stiate cercando di eseguire test e calibrazioni, controlli spot o monitoraggio diretto, il GD4200-USB è la soluzione più conveniente. Non è necessario alcun hardware o software aggiuntivo per testare e registrare dati in loco.



3. Tecnologia SOS

Il GD4200-USB è prodotto con la tecnologia Silicon-on-Sapphire (SOS). I sensori di pressione costruiti utilizzando l'SOS mostrano prestazioni e stabilità eccezionali. Il substrato di zaffiro sintetico consente al sensore di operare in un intervallo di temperatura molto ampio senza perdita di prestazioni a causa delle sue eccezionali proprietà di isolamento. Il sensore SOS viene quindi incollato su un diaframma in titanio anziché il tradizionale acciaio inossidabile. I risultati sono la resistenza ad elevate sovrappressioni, l'isteresi molto bassa e l'ampia compatibilità con una moltitudine di fluidi anche aggressivi.

4. Ampia gamma di pressioni

Disponibile in differenti intervalli di pressione, accuratamente selezionati per consentire all'utente di coprire qualsiasi pressione richiesta dall'applicazione (dal vuoto fino a 5.000 bar) tramite l'uso del software di scaling digitale ESI-USB.

5. Alta velocità e precisione

Il GD4200-USB vanta una precisione standard dello 0,15% che lo rende la soluzione ideale anche per applicazioni ad alta precisione. Il coefficiente di temperatura è eccellente, quindi la deviazione da essa dipendente è irrilevante* e i dati forniti dal GS4200-USB sono estremamente affidabili. La frequenza di campionamento consente di misurare le pressioni dinamiche con una risoluzione fino a 21 bit a velocità selezionabile dall'utente fino a 1.000 Hz.

6. Prezzo

Sappiamo tutti quanto può essere costosa la registrazione dei dati. Il trasduttore GD4200-USB è una soluzione estremamente economica, ma precisa e performante, per il monitoraggio e la registrazione dei dati di pressione senza la necessità di costose schede di interfaccia I/O.

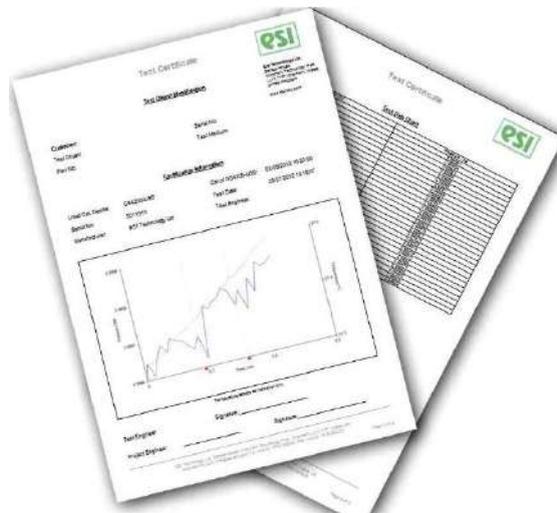
7. Monitoraggio della temperatura

Oltre a misurare e registrare la pressione, il GD4200-USB traccia inoltre grafici e raccoglie i dati di temperatura.



8. Software gratuito con generatore di certificati

Utilizzando il software ESI-USB © è ora possibile generare una certificazione di test personalizzata con i propri parametri di test e il proprio logo aziendale semplicemente modificando il form in Word.



9. Misura 16 ingressi contemporaneamente!

Utilizzando un hub USB è possibile connettere e raccogliere dati da un massimo di 16 trasduttori USB in qualsiasi momento. Ogni trasduttore è riconosciuto dal suo numero di serie univoco.

10. Compatibilità con l'idrogeno

Dal 2022 la famiglia GD4200-USB si arricchisce delle versioni GD4200HUSB compatibile con l'idrogeno e per pressioni fino a 5000 bar.



[Clicca qui per la presentazione video](#)

* La temperatura operativa del GD4200-USB è: ambiente: -20°C +85°C, fluido -50°C +125°C