

## PAINEANTURI USB-LIITÄNNÄLLÄ

GS4200-USB ja GD4200-USB

GS4200-USB2000DE

Paineanturi 0..2000bar, F250-C, USB



- ESI-USB© ohjelmisto sisältyy
- 2 metrin IP68 USB kaapeli sisältyy
- Silicon-On-Sapphire mittaalelementti
- Luo ja tulostaa mittauspöytäkirjan



### TUOTEKUVAUS

ESI Technology GS4200-USB ja GD4200-USB digitaaliset paineanturit on suunniteltu mittaamaan, analysoimaan ja tallentamaan painetta suoraan tietokoneeseen ilman tarvetta kalliille I/O liitännöille.

Samanaikaisesti voidaan liittää jopa 16 anturia, joita voi luoda muokattavan mittauspöytäkirjan ja siirtää tiedot excel taulukkoon.

Anturi saa käyttöjännitteensä suoraan USB portista (2 m kaapeli sisältyy) ja data on luettavissa reaaliaikaisesti tietokoneelta Windows yhteensopivalla ohjelmistolla (sisältyy) tai ohjelman LabView kanssa.

Anturissa on sisäänrakennettu lämpötila-anturi, jonka mittaus on yhtäaikaan nähtävissä paineen mittauksen kanssa. Mittausintervalli on ohjelmasta asetettavissa. GS4200-USB anturi pystyy parhaimmillaan viiteen mittaukseen sekunissa ja GD4200-USB jopa tuhanteen mittaukseen sekunissa. GD anturi onkin erinomainen työkalu havaitsemaan nopeita painepiikkejä.

Anturilla voidaan mitata eri yksiköitä, kuten bar, psim mbar ja MPa.

Mittausalueita löytyy alkaen -1..2,5 bar aina korkeisiin jopa 5000 bar asti.

### TEKNISET TIEDOT

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali</b> | Titaaniseos            |
| <b>EMC</b>                                                  | EN61326-1, EN61326-2-3 |
| <b>Hyväksynnät</b>                                          | CE                     |
| <b>Käyttöjännite</b>                                        | 5 V DC USB             |
| <b>Liitäntätyyppi</b>                                       | USB mini B -liitin     |
| <b>Lineaarisuus</b>                                         | ≤±0.15% BFSL           |
| <b>Max. paine</b>                                           | 2000 bar               |
| <b>Media temperature</b>                                    | -50..125°C             |

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Min. painealue</b>       | 0 bar                    |
| <b>Paineliitäntä</b>        | Autoclave F-250-C naaras |
| <b>Ulostulo</b>             | USB 2.0                  |
| <b>Varastointilämpötila</b> | 5..40°C                  |
| <b>Ympäristön lämpötila</b> | -20..85°C                |

