

GE
Sensing

Geavanceerde modulaire kalibrator

Combineert een geavanceerde multifunctionele kalibrator met drukmeter en -regelaar van wereldklasse.



Systeemkenmerken

- Modulaair concept geeft grotere flexibiliteit
- Bereik opnieuw instellen tijdens gebruik
- Uitbreidbaar
- Eenvoudige instelling naar applicatie
- Aanzienlijke vermindering van het aantal benodigde apparaten
- Vereenvoudigt gebruikerstraining
- Verlaagt de kosten

Multifunctionele kalibrator

- Nauwkeurig vanaf 0,0025% rdg + 0,002% FS
- Meten, zoeken en simuleren van mA, mV, V, ohm, frequentie, RTD'en en thermokoppels
- HART-communicatie
- Gebruiksvriendelijk, met touchscreen van videokwaliteit
- Handheld PC-versie met Windows CE
- USB- en WiFi IEEE 802.11g-connectiviteit



GE imagination at work

Drukmeting

- 25 mbar tot 1.000 bar / 10 inH₂O tot 15.000 psi
- Nauwkeurig vanaf 0,005% FS
- Volledig onderling verwisselbare modules, zonder extra instelling, kalibratie of hulpmiddelen

Drukgeneratie

- Geavanceerde drukgeneratie
 - 95% vacuüm tot 20 bar pneumatische druk
 - 95% vacuüm tot 100 bar pneumatische druk
 - 0 tot 1.000 bar hydraulische druk
- De stand-alone-drukgeneratoren kunnen handpompen vervangen en als comparators gebruikt worden

Toepassingen

- Installatie, ingebruikname, onderhoud en kalibreren van instrumenten
- Systemmeting en bewaking
- Indicator, recorder en controllertesten
- Proceslus voor installatie en diagnostiek
- Testen van het schakel-, alarm- en beveiligingssysteem

Voor ...

- Productie- en procesingenieurs
- Servicebedrijven en onderaannemers
- Installatie- en ingebruikname-ingenieurs
- Laboratoriumtechnici



Modulariteit biedt nieuwe mogelijkheden voor multifunctionele testinstrumenten en kalibrators

Het geavanceerde modulaire kalibratiesysteem is opgebouwd uit drie basiscomponenten en voert dankzij de ongeëvenaarde multifunctionaliteit verschillende taken uit waarvoor vroeger een hele reeks instrumenten nodig waren:

- Het basisinstrument is een ultracompacte kalibrator voor stroom, frequentie en temperatuur, die signalen zowel kan meten als genereren.
- De drukmeting wordt verzorgd door verwisselbare drukmodules, die met behulp van een drukmodule houder bevestigd worden aan de kalibrator.
- Voor het genereren van druk kunnen de kalibrator en de drukmodule gecombineerd worden met één van de drie drukgeneratoren. Het resultaat is een volledig geïntegreerde drukkalkibrator met ongeëvenaarde prestaties.

De DPI 620 – Een compacte en krachtige elektrische kalibrator

De DPI 620 elektrische kalibrator kan mA, mV, V, Ohms, frequentie en vrijwel alle gangbare RTD's en T/C's meten en genereren. Het apparaat biedt een geïsoleerde 24 V-voeding voor apparaten en regellussen. Een gestabiliseerde DC-spanningsvoorziening is beschikbaar voor voedingsonafhankelijke transducers. Voor het instellen en kalibreren van HART-apparaten staat een digitale HART-configurator ter beschikking.

De DPI 620 CE – Een multifunctionele elektrische kalibrator met Windows CE

De versie voor Windows CE van de elektrische kalibrator beschikt over dezelfde computerfunctionaliteit als een conventionele handheld PC of PDA. Dit betekent dat operators handleidingen, training en veiligheidsmateriaal, informatiebladen en installatietekeningen, enz. kunnen raadplegen terwijl zij in het veld of in de fabriek werken.

De DPI 620 CE WiFi – Een multifunctionele elektrische kalibrator voor Windows CE en WiFi

De DPI 620 CE-versie kan worden uitgebreid met draadloze IEEE 802.11g-communicatie. Het is nu voor het eerst mogelijk dat in dit type kalibrator een verbinding met het internet en externe netwerken wordt gemaakt, voor het opvragen van informatie en het verzenden van data. Onderhoudstechnici die langdurig niet op kantoor zijn en die onderweg directe toegang tot gegevens, veiligheidsinformatie, systeemtekeningen, productgegevens, enz. nodig hebben, zullen van deze krachtige eigenschap profiteren. Het instrument zal ook een interface naar toekomstige systeemmodules vormen, wanneer een fysieke aansluiting hinderlijk is.



Drukmodules

De drukmodules kunnen met de passende pneumatische of hydraulische drukstations en de multifunctionele kalibrator DPI 620 gecombineerd worden tot een geïntegreerde drukkalinbrator voor het testen en kalibreren van drukinstrumenten zoals transmitters, transducers, schakelaars, meetinstrumenten, indicators en recorders.

Drukstations

De reeks bestaat uit drie drukgeneratoren: de PV 621, een pneumatische drukgenerator voor drukwaarden tot 20 bar, de PV 622, een pneumatische drukgenerator voor drukwaarden tot 100 bar en de PV 623, een hydraulische drukgenerator voor drukwaarden tot 1.000 bar.

DPI 620 Accessoires voor de multifunctionele kalibrator

- Intecal kalibratiesoftware
- Meetsonde van 300 V AC
- Soepele draagtas
- Harde transportkoffer
- Oplaadbare reservebatterij
- Externe batterijlader
- Voedingsstekker
- USB-kabel
- Adapter USB – RS 232
- Adapter USB – IDOS
- Ontluchtingskleppen voor overdruk
- Pneumatische slangenset
- Hydraulische slangenset
- Drukadaptersets
- Comparator-adapter



www.gesensing.com

920-449B-NL