

Calibrateur modulaire de dernière génération

Associe un calibrateur multifonction de dernière génération à des capacités de mesure et « de » génération de pression uniques.



Caractéristiques du système

- Concept modulaire offrant une plus grande flexibilité
- Modification de la plage en cours d'utilisation
- Extension possible dans le temps
- S'adapte à l'application
- Réduction significative des stocks
- Simplification de la formation des utilisateurs
- Diminution du coût de possession

Calibrateur multifonction

- Précision à partir de 0,0025 % lecture + 0,002 % PE
- Mesure, génère et simule des mA, mV, V, Ohms, fréquences, résistances platine et thermocouples
- Communication HART
- Écran tactile de qualité vidéo simple d'utilisation
- Version PC portable avec Windows CE
- Connectivité USB et WiFi IEEE 802.11g



Mesure de pression

- 25 mbar à 1 000 bar / 10 pouces H₂O à 15 000 psi
- Précision à partir de 0,005 % PE
- Modules entièrement interchangeables sans nécessité de configuration, d'étalonnage ni d'outillage

Génération de pression

- Génération de pression innovante
 - Pression pneumatique de 95 % du vide à 20 bar
 - Pression pneumatique de 95 % du vide à 100 bar
 - Pression hydraulique de 0 à 1 000 bar
- Des socles de pression autonomes peuvent remplacer les pompes manuelles et peuvent faire office de comparateurs

Applications

- Installation de l'instrumentation, mise en service, maintenance et étalonnage
- Mesure et surveillance de systèmes
- Test d'indicateur, d'enregistreur et de régulateur
- Configuration et diagnostics de processus en boucle
- Test de contact, de déclencheur et système de sécurité

Pour ...

- Les ingénieurs de process et de maintenance
- Les entreprises de service et les sous-traitants
- Les ingénieurs responsables de l'installation et de la mise en service
- Les techniciens de laboratoires



La modularité apporte une toute nouvelle perspective aux instruments de test et aux calibrateurs multifonction

Le calibrateur modulaire de dernière génération utilise trois composants de base pour réaliser de multiples tâches nécessitant auparavant une large palette d'instruments différents :

- Son composant de base est un calibrateur ultra-compact de grandeurs électriques, de fréquence et de température capable de mesurer et de générer simultanément.
- La mesure de pression est assurée par des modules de pression interchangeables qui peuvent être fixés au calibrateur grâce à un support.
- Lorsqu'une pression doit être générée, le calibrateur et le module de pression peuvent être fixés à l'un des trois socles de génération de pression pour former un calibrateur de pression totalement intégré aux performances inégalées.

Calibrateur de grandeurs électriques puissant et compact – DPI 620

Le calibrateur de grandeurs électriques DPI 620 peut mesurer et générer des mA, mV, V, Ohms, fréquences, ainsi qu'une gamme de résistances platines (RTD) et des thermocouples. Il fournit une alimentation de boucle 24 V isolée pour alimenter des appareils et contrôler des boucles. Une alimentation en tension continue stabilisée est disponible pour les capteurs ratio métriques. Un configurateur numérique HART est fourni pour régler et étalonner les appareils HART.

Calibrateur de grandeurs électriques multifonction avec Windows CE – DPI 620 CE

La version pilotée par Windows CE du calibrateur de grandeurs électriques fournit toute la puissance informatique d'un PC portable ou d'un PDA traditionnel. Les utilisateurs peuvent ainsi consulter des manuels d'utilisation, du matériel de formation et de sécurité, des feuilles de données, des schémas d'installation sur le terrain ou dans l'usine.

Calibrateur de grandeurs électriques multifonction avec Windows CE et connectivité WiFi – DPI 620 CE WiFi

La version DPI 620 CE peut être améliorée au moyen des communications sans fil IEEE 802.11g. Pour la première fois, un calibrateur de ce type peut être connecté à Internet et à des réseaux distants pour accéder à des informations et transférer des données. Cette puissante fonction est idéale pour les techniciens de terrain qui demeurent éloignés du siège pendant des périodes prolongées et pour ceux qui ont un besoin immédiat de données, d'informations sur la sécurité, des schémas de système, des feuilles de données, etc., alors qu'ils sont en déplacement. Il fournira aussi une interface pour des systèmes de modules futurs lorsqu'une connexion physique sera impossible.



Modules de pression

Les modules de pression peuvent être utilisés avec le socle de pression pneumatique ou hydraulique correspondant et le calibrateur multifonction DPI 620 pour former un calibrateur de pression intégré afin de tester et d'étalonner des instruments de pression tels que des transmetteurs, des capteurs, des pressostats, des manomètres, des indicateurs et des enregistreurs.

Socles de pression

Il existe trois bases de génération de pression : la PV 621, un générateur de pression pneumatique pour les pressions jusqu'à 20 bar ; la PV 622, un générateur de pression pneumatique pour les pressions jusqu'à 100 bar ; et la PV 623, un générateur de pression hydraulique pour les pressions jusqu'à 1 000 bar.

Accessoires du calibrateur multifonction DPI 620

- Logiciel Intecal d'étalonnage
- Sonde de mesure de tension AC 300 V
- Sacoche de transport
- Malette de transport
- Batterie rechargeable de rechange
- Chargeur de batterie externe
- Adaptateur secteur
- Câble USB
- Convertisseur USB - RS 232
- Convertisseur USB - IDOS
- Soupapes de sécurité de surpression
- Kit flexible pneumatique
- Kit de flexible hydraulique
- Jeux d'adaptateurs de pression
- Adaptateur pour comparateur



www.gesensing.com

920-449B-FR