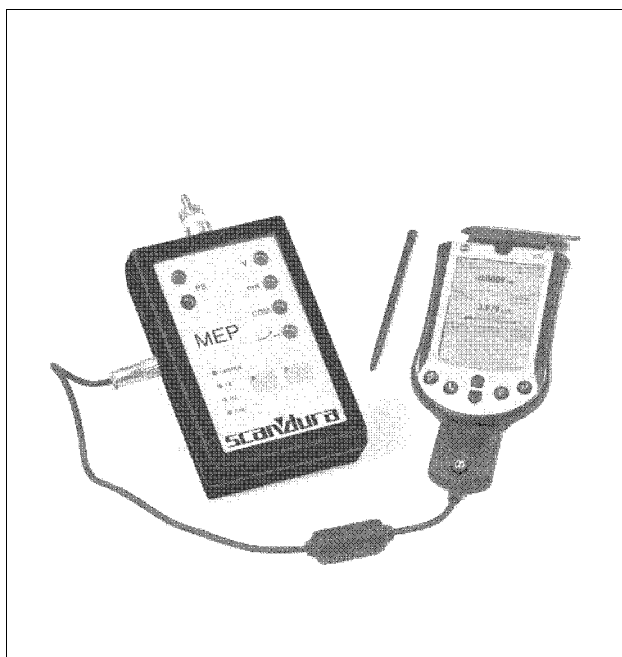


HUBER INSTRUMENTE

Militärstrasse 15, CH-4410 Liestal
Tel. +41 (0)61 921 50 60
Fax +41 (0)61 921 0121
www.huber-i-l.com
E-Mail: info@huber-i-l.com

CALIBRATEUR DE POCHE ELECTRO-PNEUMATIQUE SCANDURA MEP + PALM

Classe 0,04 %



Champs d'application

Le système d'étalonnage de poche SCANDURA MEP sert à la vérification et l'étalonnage de tous les instruments de mesure et de régulation de la pression. Surtout sur site, mais également dans des départements d'entretien ou d'étalonnage, ce système, composé de l'unité de base MEP (Module Electro-Pneumatique) et d'un ordinateur PALM commercialement disponible permet de la manière la plus simple de mesurer, contrôler ou d'étalonner des

- » manomètres
- » transmetteurs de pression
- » capteurs de pression
- » commutateurs de pression.

Les résultats se laissent afficher comme certificats d'étalonnage configurables, qui, de manière très utile, peuvent être imprimés déjà sur site ou sauvegardés ou même être envoyés comme E-Mail. La chaîne de mesure complète peut être intégrée dans la vérification.

Caractéristiques particulières

- » Mesure de pression, vide, tension, courant et état de commutateur
- » Guidage de l'utilisateur en français, allemand, anglais, italien, ou espagnol à choix permanent
- » Préconfiguration des procédures d'étalonnage
- » Choix des unités de mesure parmi bar, mbar, Pa, kPa, mmH₂O, inH₂O, mmHg, inHg, psi
- » Affichage simultané de la valeur de référence de pression et de la sortie de l'unité sous test
- » Affichage unique lors de l'utilisation comme "manomètre numérique"
- » Affichage graphique de la tendance avec mention automatique de la valeur minimale et maximale
- » Alimentation de transmetteurs par 24 V
- » Affichage et rédaction de l'en-tête des certificats d'étalonnage.
- » Mémorisation des résultats pratiquement illimité: heure, date, numéros spécimen et commission, type du spécimen, nom de la personne, limite d'erreur, 40 valeurs par étalonnage, distribuées entre montée/descente, mesures initiales/terminales
- » Imprimerie directe à partir du PALM par interfaces IrDa ou RS-232
- » Envoi des certificats par courrier électronique par interface IrDa et téléphone mobile avec modem
- » Sauvegarde complète des données sur carte SD du PALM et/ou sur l'ordinateur personnel
- » Boîtier anti-chocs avec étui et courroie de port à l'épaule et poignée
- » Système d'étalonnage de pression complet à un prix défiant celui d'étalons de référence et de manomètres à main, à des possibilités largement supérieures.

Homologation Ex

Comme SCANDURA produit déjà une version ex-intrinsèque de son calibrateur de processus multifonctions B-20, l'homologation du MEP sous la norme ATEX est prévue.

Une version homologuée ATEX du PDA PALM est déjà disponible sur le marché, cette condition pour l'aptitude Ex du système est donc remplie.

Caractéristiques techniques

Partie pneumatique

Avec une pompe à main livrable par nos soins, des pressions au delà de 20 bar ainsi que des dépressions et le vide jusqu'à -800 mbar peuvent être générées. Par un volume variable, les valeurs peuvent être ajustées avec une précision meilleure que 0,1 mbar.

Etendues internes: ± 500 mbar
-900...1500 mbar

0...2,5 bar_{abs}
0...7 bar_{abs}

-1...7 bar

-1...21 bar

Etendues externes: 0...2,5 bar_{abs}
0...1,5 bar

0...7 bar

0...21 bar

0...50 bar

0...100 bar

0...200 bar *

0...400 bar *

0...700 bar *

Limites d'erreur: 0,04 % de l'éten. (* 0,1 %)

Unités de mesure à choix: bar, mbar, Pa, kPa, PSI, mmHg, mmH₂O, inH₂O, inHg

Médias de mesure: Compatible AISI 316

Connexions pneum.: 1/8 "G

Partie électrique

Alimentation: 4 Batteries/accus type AA

Alimentation auxill.: 24 V pour transmetteur

Mesures

Tension continue: 0...30,000 V

Courant continu: 0...24,000 mA

Limites d'erreur: 0,03 % de l'affichage
+ 0,003 % de l'étendue

Pos. de commutateur: ouvert/fermé

Généralités

Conditions d'utilisation

Température: 0...50 °C

Humidité: 20...90 %

non condensant

Effet de température: 0,002 % de l'affich. / °C

Conditions stockage

Température: -20...60 °C

Humidité: 20...90 %

non condensant

Compatibilité électro-

magnétique selon

Procédé: IEC 61326-1 (1998)

EN 55011 (1999)

EN 6100-4-2 (1995)

EN 6100-4-3 (1996)

EN 6100-4-4 (1995)

Dimensions: 100 x 155 x 40 mm

(avec housse protectrice,

sans connexion de pression)

Poids: 480 g (avec housse protectr./

capteur de référence interne)

Accessoires standard

MEP (ou MEP-E avec capteur externe)

Cable sériel MEP - PALM

PALM M130 avec ses accessoires standard

Logiciel MCSW

Jeu d'accus Ni-Mh rechargeables type AA

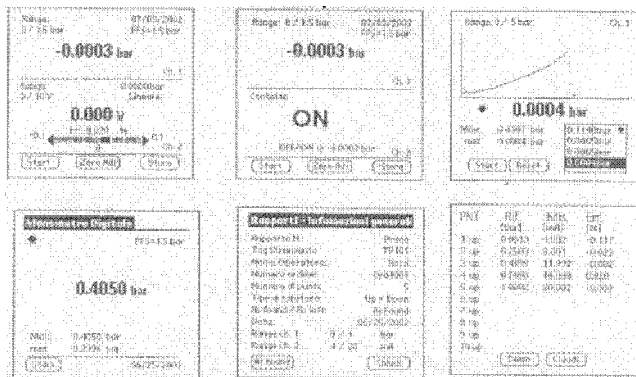
Chargeur modèle EC 100

Étui avec courroie de port à l'épaule modèle BM001

Certificat de conformité

Certificat d'étalonnage producteur

Mode d'emploi



Options

Générateurs de pression externes

Ils permettent, en liaison avec le MEP, la génération de pression. Nous livrons des pompes à main pneumatiques avec réglage précis depuis -0,85 à 25 bar et des pompes à main hydrauliques à 400 voire 700 bar.

Accessoires spécifiques

Cable MEP - PC

Cable MEP - MEP

Alimentation modèle PS 500

Imprimante portable CANON BJ55

Coffret pour set modèle VMK001

PDA: PALM M515

PALM M505

(Syst. exploit. PALM M500

PALM OS 3.5.2 PALM M130

à 4.1 validé) PALM M125

En outre, nous sommes en mesure de livrer un logiciel d'application ONS et un lecteur de codes à barre de SYMBOL en technologie PALM à des utilisateurs dont les instruments sont marqués ainsi.

Nous planifions également d'adapter le MEP de façon à pouvoir l'intégrer dans nos calibrateurs à deux mains.

Certificats d'étalonnage

Pour les étendues de pression aussi bien que pour celles des grandeurs électriques nous établissons des certificats d'étalonnage SCS ou producteur (ISO).

En CAPITALES: possibilité de marques protégées de produits ou de sociétés.

La documentation originale du producteur en anglais est disponible sur demande

Sous réserve de modifications pour amélioration technique sans avis préalable

Imprimé en Suisse

HIL MEP 2003-05-29

© HUBER INSTRUMENTE 1996...2003-06-17

Publié au PC avec

CORELDRAW! et Wordcraft 6

Transformé en format ADOBE .pdf avec
le convertisseur EscapeE de REDTITAN



Militärstrasse 15
CH-4410 Liestal
Tel. +41 (0)61 921 50 60
Fax +41 (0)61 921 01 21
info@huber-i.com