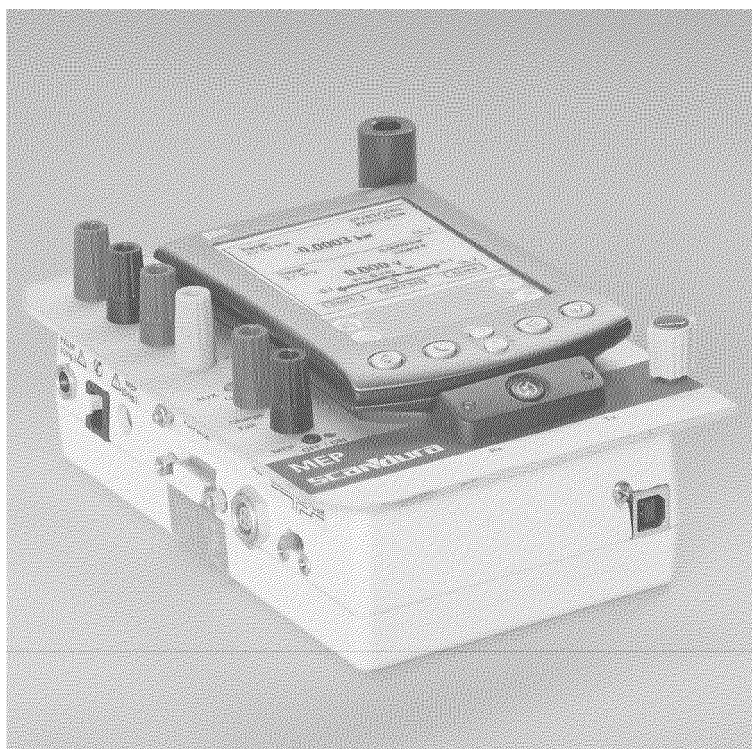


HUBER INSTRUMENTE

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

CALIBRATEURS ELECTRO- PNEUMATIQUES COMPACTS MEP 1000/2000 AVEC PALM

Classe 0,04 %



Champs d'application

Destiné à être intégré dans nos calibrateurs à deux mains, le système MEP 1000/2000 offre même sur des sites exposés des possibilités inconnues jusqu'à présent pour l'étalonnage et le contrôle de

- » manomètres
- » transmetteurs et commutateurs de pression.

Le système est composé d'un module de mesure SCANDURA MEP perfectionné et d'un ordinateur PALM commercial, qui met à disposition la surface utilisateur et l'intelligence complète d'étalonnage.

Le PALM est sûrement fixé sur une unité de base qui permet les connexions vers des PC, des imprimantes etc. Des rapports d'étalonnage se laissent afficher, imprimer et sauver sur site, ou même envoyer comme E-Mail.

Caractéristiques particulières

- » Références échangeables en un tourne-main mesurant pression relative, différentielle et absolue ainsi que tension, courant et continuité avec une facilité inimaginable jusqu'à présent en utilisant la technologie PALM
- » Unités de pression bar, mbar, Pa, kPa, mmH₂O, inH₂O, mmHg, inHg, psi et unité utilisateur
- » Surface utilisateur à choix permanent en français, allemand, anglais, espagnol, italien; cliquer les points du menu à la place de combinaisons de touches compliquées
- » Procédés d'étalonnage préconfigurés
- » Alimentation transmetteur 24 V=
- » Affichage simultané de la pression de référence et de la sortie du spécimen
- » Affichage de la tendance de la pression et valeurs maximale et minimale
- » Sauvetage des résultats de mesure guère limité: heure, date, numéro de spécimen et de commande, type du spécimen, opérateur, limite d'erreur, 40 valeurs chaque, distribué entre montée, descente, valeurs initiales et finales
- » Affichage et imprimerie des résultats sur site par IrDa ou RS-232 voire comme E-Mail
- » Unité de base offre comme dock universel toutes les possibilités réunies des cradles PALM: Connexion pour chargeur, USB (HotSync) et RS-232
- » Système complet conçu comme unité à échange rapide utilisable même dans des calibrateurs à deux mains déjà disponibles, par là ni câbles ni tuyaux sauf ceux vers le spécimen
- » Programme d'application émulant le PDA PALM normalement utilisé sur PC, d'ou des procédés identiques sur site ainsi qu'au laboratoire d'étalonnage et dans l'atelier.
- » A cela s'ajoutent les possibilités multiples du PALM même tels l'agenda, le bloc-notes comme les plus importantes. Avec un ZIRE71, même la place de travail se laisse retenir comme image.

Caractéristiques techniques

Partie pneumatique

Selon le type du calibrateur à deux mains utilisé, de la pression jusqu'à 20 bar et du vide jusqu'à -800 mbar se laissent générer par une pompe à main et régler par un volume variable à 0,1 mbar près ou on se sert du réseau d'air comprimé et de détendeurs de précision de différentes gammes pour régler des pressions et les sélectionner par un commutateur.

Etendues, internes: (MEP 1000 pas échangeables)
 relatives (§ préparé)
 0...0,6 mbar §
 0...1 mbar §
 0...2,5 mbar §
 0...4 mbar §
 0...6 mbar §
 0...10 mbar §
 0...25 mbar §
 0...40 mbar §
 0...60 mbar §
 0...100 mbar §
 0...250 mbar §
 0...400 mbar §
 0...600 mbar §
 0...1500 mbar
 0...7 bar
 0...21 bar

comme relative (MEP 2000)

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

Etendues externes: (relatives seulement)
 0...50 bar
 0...100 bar
 0...200 bar *
 0...400 bar *
 0...700 bar *

Limites d'erreur (éten.): 0,04 % (* 0,1 / § 0,07 %)
 Unités de mesure à choix: bar, mbar, Pa, kPa, PSI, mmHg, mmH₂O, inH₂O, inHg compatibles avec AISI 316
 Médias de mesure: Fiches de connexion spéc.
 Connexions pression:

Partie électrique

Alimentation: 4 batteries/accus type AA (connexion pour chargeur)
 Energie auxiliaire: 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 ouvert/fermé
 Continuité:

Interfaces

Genres (connecteurs) USB (type B, f, commuté)
 RS-232 (subminiature D 9, f)
 MEP supplémentaire (spéz.) chargeur MEP
 chargeur PALM (standard)

Généralités

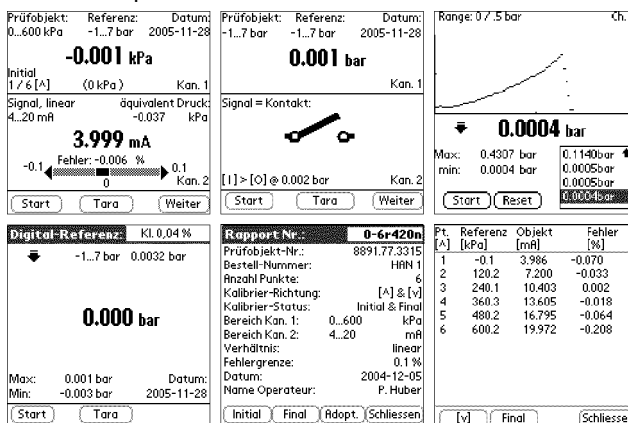
Conditions d'utilisation, (stockage)

Température: (-20) 0...50 (60)° C
 Effet de température: 0,002 % de l'affichage / ° C
 Humidité: 20...90 % non-condensant
 Compatibilité électromagnétique selon IEC 61326-1 (1998)
 EN 55011 (1999)
 EN 6100-4-2 (1995)
 EN 6100-4-3 (1996)
 EN 6100-4-4 (1995)

Dimensions: Plaque frontale spéciale pour l'intégration dans calibrateur à deux mains 115 x 174 mm, avance 19 mm, recul 46 mm
 Poids: 940 g (incl. capteur de référence, Accus et PALM)

Accessoires standard

MEP 1000 ou 2000, accus Ni-Mh type AA incl.
 Chargeur modèle EC 100
 Cable adaptateur nullmodem/9/25 MEP - PC/imprimante
 Logiciel(s) MCSW
 Certificats de conformité et d'étalonnage producteur
 Mode d'emploi



Options

Accessoires spécifiques

PALM PDA's compatibles: M1XX, M5XX, ZIRE71 (PALM-OS 3.5.2 à 5.2.1 sont validées)
 Cable MEP - remote MEP
 Alimentation Modèle PS 500 (au lieu des batteries)
 Imprimante de poche IrDA GEBE FLASH GBT-4378

Programme d'émulation MEP@PC

Notre programme d'application permet de remplacer le PALM par un PC normal (depuis WIN 9X) et de relier celui-ci au MEP par un cable nullmodem. Ainsi il est possible d'utiliser pour des étalonnages et des vérifications au laboratoire d'étalonnage ou à l'atelier la surface utilisateur identique à celle sur site. Pour l'établissement du programme il nous faut le PALM prévu à l'emploi pour l'extraction du ROM y compris tous les programmes d'applications supplémentaires prévus pour cet emploi.

© HUBER INSTRUMENTE 1996...2006-09-07

Publié au PC avec

CORELDRAW! et Wordcraft 6

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



En CAPITALES: Possibilité de marques protégées de produits ou de sociétés.
 Sous réserve de modifications pour amélioration technique sans avis préalable
 Imprimé en Suisse HIL ME3 2006-09-07

HUBER INSTRUMENTE
 Militärstrasse 15
 CH-4410 Liestal
 Tel. +41 (0)61 921 50 60
 Fax +41 (0)61 921 0121
 info@huber-i.com