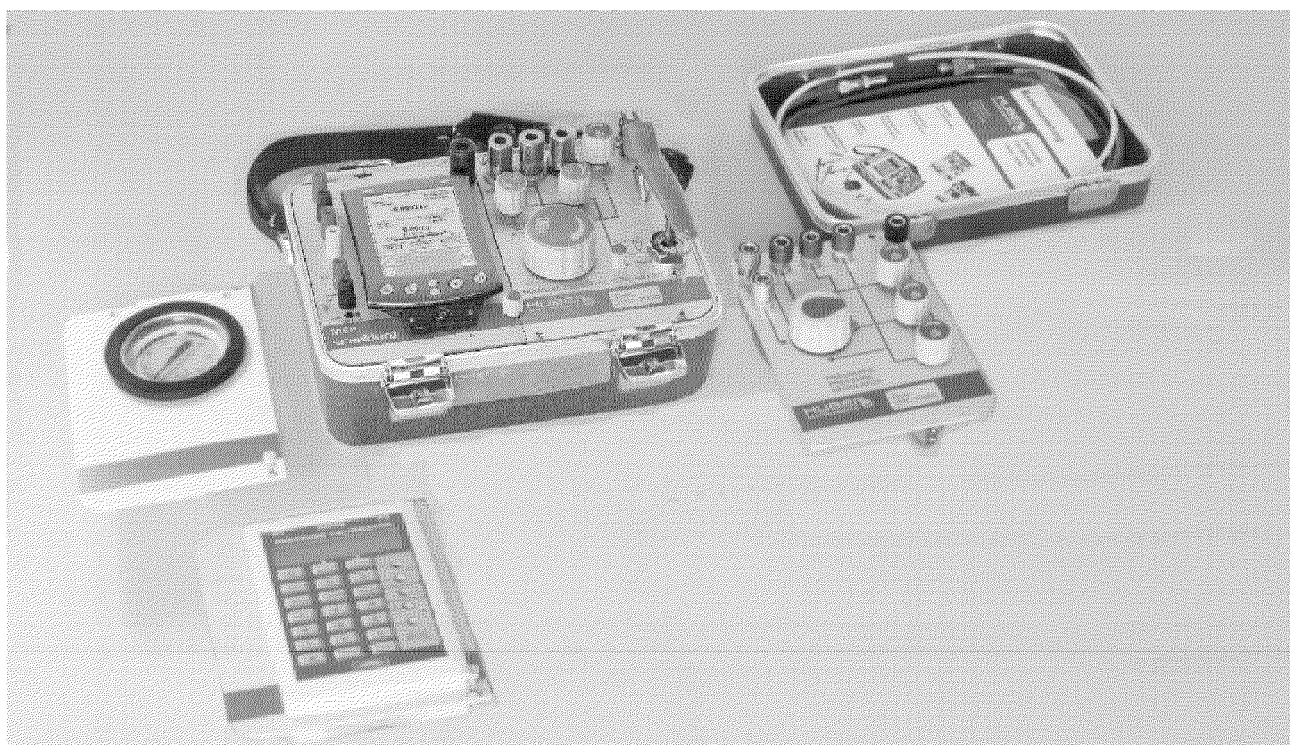


# HUBER INSTRUMENTE

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 DE PRESSION MODULAIRES POLYVALENTS A DEUX MAINS

avec MEP 1000/2000 contrôlé par PALM ou  
d'autres références de pression échangeables



### Champs d'application

Pour l'entretien et l'étalonnage sur site d'instruments tels des

- » transmetteurs de pression
- » manomètres
- » interrupteurs de pression
- » soupapes et régulateurs pneumatiques etc.

le temps de traîner des mallettes lourdes et peu maniables et de travaux fastidieux avec un fouillis de pompes et manomètres à main, de tuyaux et accessoires a évolué. Compacts et maniables, la série des calibrateurs à deux mains devient des accompagnateurs permanents des équipes d'entretien. Selon la tâche à résoudre et selon les préférences personnelles, l'utilisateur peut y installer une multitude de manomètres numériques ou analogiques comme instruments de référence.

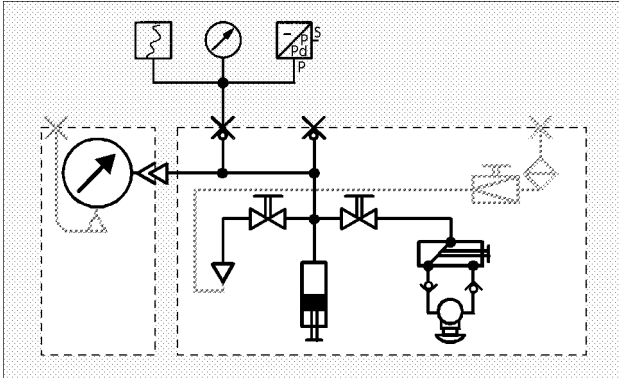
### Caractéristiques spéciales

- » Outre notre MEP, qui utilise un PALM pour l'intelligence d'étalonnage, choix de références d'autres producteurs dans le cadre de l'espace disponible
- » Une fois préparés, les instruments de référence se laissent échanger en quelques tourne-mains
- » Très petites dimensions et néanmoins suffisamment de place pour des accessoires de mesure et même quelques outils (un couteau polyvalent d'officier suisse fait partie de l'équipement de base)
- » Quatre modèles de base pour de différentes tâches de mesure se basant sur une longue expérience
- » Construit largement à partir de composants éprouvés dans la pratique et facilement disponibles sur le marché pour un entretien sans problèmes
- » Facilement maniables grâce à une construction ergonomique.

## Modèles de génération de pression

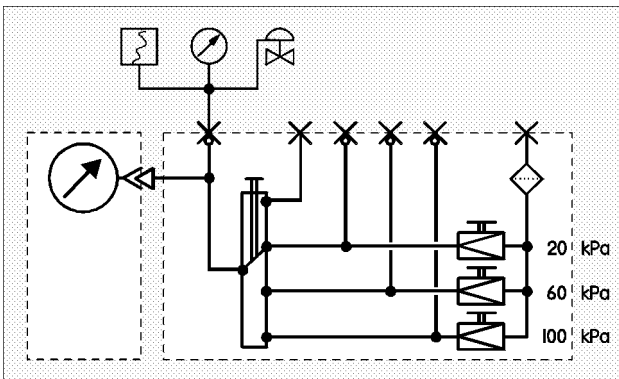
Tous les modèles de simulation de pression sont livrés dans une petite cassette maniable dont ils occupent la partie droite. La partie gauche consiste en un cadre d'échange rapide pour l'instrument de référence et ses connexions. Les trois modèles de base suivants pour la simulation de la pression sont livrables:

### 2010: Pression et dépression par pompe à main



L'intégration de la partie inférieure basse de la cassette du calibrateur dans la manipulation de la pompe à main donne une facilité et un confort de maniabilité extraordinaire, même à une seule main. Il ne faut d'aucun appui sur une surface rigide et le plus souvent la deuxième main reste libre pour des manipulations à unité sous test, l'instrument de référence ou aux autres composants du calibrateur. La pompe génère de la pression positive jusqu'à 16 bar et de la pression négative jusqu'à -0,8 bar. La régulation précise se fait par un volume variable. Le modèle 2020 dispose en plus d'un détendeur de précision. Le modèle 2040 génère de faibles pressions jusqu'à  $\pm 0,5$  bar par une pompe à main péristaltique.

### 2030: Modèle pneumatique avec détendeurs

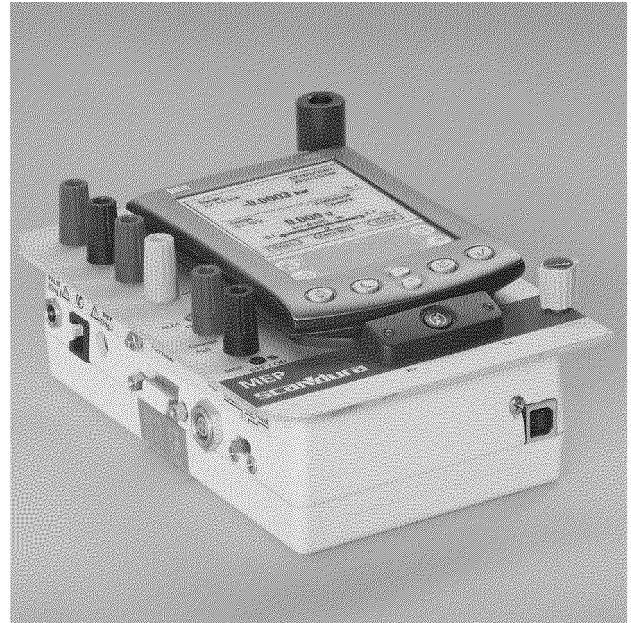


Conçu spécialement pour la technique de mesure et de contrôle pneumatique, ce modèle dispose de trois détendeurs de haute précision dont la résolution a été augmentée par une axe à faible pas de vis. Par un

préréglage à 0,2, 0,6 et 1,0 bar, par exemple, des instruments se laissent rapidement charger par le signal pneumatique standard de 0, 50 et 100 % en actionnant le commutateur. Une quatrième position de celui-ci donne sur la pression atmosphérique ou une pression extérieure supplémentaire. La pression d'alimentation peut comporter jusqu'à 16 bar. Les étendues suivantes des détendeurs sont livrables:

Type 1	0,015...0,35 bar	Type 4	0,07...4,2 bar
Type 2	0,02...1,05 bar	Type 5	0,15...7,0 bar
Type 3	0,04...2,1 bar		(également mixtes)

## Références de pression à échange rapide



Présenté ici comme exemple éminent des différentes références de pression à échange rapide disponibles, les MEP 1000/2000 disposent en outre des circuits de mesure pour l'étalonnage de transmetteurs etc. mais pas d'organes de commande. Toute la surface utilisateur et l'intelligence d'étalonnage est transférée dans un PALM et se laisse émuler sur un PC.

Le PALM est sûrement fixé sur l'unité de base, qui lui sert également de dock universel. Des rapports d'étalonnage peuvent ainsi être imprimés même sur site, voire être envoyés comme E-Mail.

Sur les MEP, ainsi que sur les références de pression d'autres producteurs, des documentations séparées sont disponibles.

## Caractéristiques techniques

Cassette:	Etui en ABS à cadre alu déclinante
partie supérieure:	Métal léger, sérigraphié
Panneaux, gauche pliant:	245 x 210 x 112 mm
Dimensions:	~ 1,9 kg (sans Instrument)
Poids net:	rapides, STÄUBLI RBE 3
Connexions de pression:	

© HUBER INSTRUMENTE 1996...2006-09-07

Publié au PC avec

CORELDRAW! et Wordcraft 6

Transformé en format ADOBE .pdf avec le convertisseur EscapeE de RED TITAN



Sous réserve de modifications pour amélioration technique sans avis préalable  
Imprimé en Suisse HIL 2HC 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