

ISO 9001**MATERIEL D'ETALONNAGE BAUMER (BOURDON HAENNI)**
BAUMER (BOURDON HAENNI) TEST MATERIAL**MANOMETRES DE VERIFICATION - TEST GAUGES****MVX - MVE**Manomètre de vérification tout inox
Miroir de parallaxe*All s. steel test gauge*
*Anti-parallax mirror***Applications** : étalonnage sur générateur de pression et vérification des manomètres de série*Applications : to calibrate or to check other industrial pressure gauges***Etendue de mesure** : -1 à 0 → 0 à 1000 bar*Range : -1 to 0 → 0 to 1000 bar***Précision** : ±0.6% pour réf. MVX
±0.25% pour réf. MVE*Accuracy : ±0.6% for ref. MVX*
*±0.25% for ref. MVE***Protection** IP 65*Protection IP 65*

Ø	150
Racc.	G 1/2 (ou 1/2 NPT)
Type	A, B, C, D, E, F
Poids (kg)	0.88

MANOMETRE DE VERIFICATION - TEST GAUGE**MVD**Manomètre pour mesure de haute précision
Miroir de parallaxe*Test gauge for high accuracy measurement*
*Anti-parallax mirror***Boîtier** : acier laqué noir*Case : black lacquered steel***Lunette** : laiton laqué noir*Bezeling : black lacquered brass***Élément sensible** :*Sensing element :*

tube BOURDON en bronze, acier ou inox

*bronze, c. steel or s. steel BOURDON tube***Raccord** : inox*Connection : s. steel***Etendue de mesure** : -1 à 0 → 0 à 1000 bar*Range : -1 to 0 → 0 to 1000 bar***Précision** : ±0.25% pleine échelle*Accuracy : ±0.25% of full scale***Protection** IP 65*Protection IP 65*

Ø	250
Racc.	G 1/2 (ou 1/2 NPT)
Type	A, B, C, D, E, F
Poids (kg)	2.88

MANOMETRES DE PRECISION - PRECISION PRESSURE GAUGES**MTH - MAC**Miroir de parallaxe
Remise au point de l'extérieur*Anti-parallax mirror*
*External adjustment***Boîtier & lunette** : alliage d'aluminium*Case & bezelring : aluminium alloy***Élément sensible** :*Sensing element :*

tube BOURDON en bronze ou acier ou inox

*bronze or steel or s. steel BOURDON tube***Raccord** : inox*Connection : s. steel*

- Réf. MTH : étendue de mesure -1 à 1.5 → 0 à 1000 bar et précision : ±0.1%

- Ref. MTH : range : -1 to 1.5 → 0 to 1000 bar & accuracy : ±0.1%

- Réf. MAC : étendue de mesure : -1 à 0 → 0 à 4000 bar et précision : ±0.25%

- Ref. MAC : range : -1 to 0 → 0 to 4000 bar & accuracy : ±0.25%

Protection IP 65*Protection IP 65*

Ø	250
Racc.	G 1/2
Type	A, B, C, E
Poids (kg)	5.60

MANOMETRES ETALON - TEST GAUGES**MET 4 - MET 5**

Manomètres étalons livrés en écrin gainé noir, avec leurs accessoires :

Test gauges are supplied in a box including the following accessories :

- Réf. MET4 : presse à vis et joint en cuir
- Réf. MET5 : écrou à ailettes à pas différentiel et joints en cuivre rouge

- Ref. MET4 : a threaded rod with clamp and leather gasket
- Ref. MET5 : a wing nut with differential thread and copper gaskets

Boîtier : acier [réf. MET4] / laiton poli [réf. MET5]*Case : steel [ref. MET4] / polished brass [ref. MET5]***Lunette** : fiction chromée [réf. MET4]*Bezelring : slipped chromed [ref. MET4]*

laiton poli verni [réf. MET5]

*polished brass [ref. MET5]***Élément sensible** : tube BOURDON inox 316 L*Sensing element : AISI 316 L BOURDON tube***Raccord** : laiton chromé ou inox 316 L*Connection : chromium plated or AISI 316 L***Etendue de mesure** : -1 à 0 → 0 à 40 bar [MET4]*Range : -1 to 0 → 0 to 40 bar [MET4]***Etendue de mesure** : 0 à 60 → 0 à 600 bar [MET5]*Range : -0 to 60 → 0 to 600 bar [MET5]***Précision** : ±0.5%*Accuracy : ±0.5%*

Ø	80	100
Racc.	bride DN 40	M18 x 2.5
Poids (kg) avec écrin	1.40	1.43

POMPE MANUELLE - MANUAL PUMP**PM**

Pompe légère et portable pour le contrôle et l'étalonnage d'instruments sur le site

Light and portable pump is designed for control and calibration of instruments on site.

Elle se compose généralement d'une chambre variable, d'un piston, d'une poignée de manœuvre et d'orifice de raccordement et de mise à l'air libre.

*It is mainly composed of a variable capacity, a piston, a handful and holes for connections and fine outlet.***Fluide de mesure** :*Fluid :*

Air (pression : 0 à 35 bar / vide : 0 à 600 mmHG)

Air (pressure : 0 to 35 bar / vacuum : 0 to 600 mmHG)

Huile (pression : 0 à 200 bar)

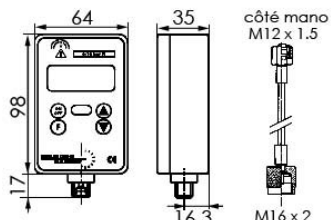
Oil (pressure : 0 to 200 bar)

ISO 9001

MATERIEL D'ETALONNAGE BAUMER (BOURDON HAENNI)
BAUMER (BOURDON HAENNI) TEST MATERIAL

MANOMETRE ELECTRONIQUE PORTATIF - PORTABLE ELECTRONIC PRESSURE GAUGE

BARFLEX 4



Pour calibration et vérification du bon fonctionnement des dispositifs installés

- Test de fuite, tenue aux chocs, tenue aux vibrations, mémorisation des pressions mini. /maxi.
- Livré avec une sacoche de transport, et un flexible de 1 m, équipé côté manomètre d'un écrou permettant d'étancher par blocage manuel, et côté process d'un embout taraudé (M16 x 2) - Poids : 0.3 kg

Etendue de mesure : 1 à 400 bar relatif ou absolu (jusqu'à 1000 bar sur demande)

Précision : ± 0.25% (± 0.1% en option)

Température de service : -20°C +85°C

Protection IP 55

Alimentation par pile standard 9 V (type IEC 6LR61)

Version avec sécurité intrinsèque sur demande

For calibration of installed devices and checking their correct operation

- Leak test, shock resistance, vibration resistance, memorisation of min. / max. pressures
- Supplied with a carrying case, and a 1 m cable fitted on the pressure gauge end with a nut, process end with a threaded end fitting (M16 x 2) Weight : 0.3 kg

Range : 1 to 400 bar relative or absolute (up to 1000 bar on request)

Accuracy : ± 0.25% (option ± 0.1%)

Working T° : -20°C +85°C

Protection IP 55

Power by standard 9 V battery (type IEC 6LR61)

Pressure gauge with intrinsically safe on request

BALANCE MANOMETRIQUE A AIR OU A HUILE - AIR OR OIL DEAD-WEIGHT TESTER

BL



Les balances manométriques sont constituées de :

- Un générateur de pression
- Un ensemble piston cylindre
- Un jeu de masses (disque plein ou annulaire)

Elles permettent d'établir la relation :

$$P = (m \times g) / S$$

Raccordement rapide des appareils à étalonner

Etendue de mesure :

- Air : -0.9 à 200 bar
- Huile : 0.5 à 4000 bar

The dead-weight tester consist of :

- A pressure generator
- A cylinder piston unit
- A set of weights (full set of weight or ring-shaped)

Establish the relation :

$$P = (m \times g) / S$$

Quick connection of devices to be calibrated

Range :

- Air : -0.9 to 200 bar
- Oil : 0.5 to 4000 bar

GENERATEUR DE PRESSION (AIR, HUILE, EAU) - AIR, OIL, WATER PRESSURE GENERATOR

CP



Applications : étalonnage des capteurs et transmetteurs de pression, manomètres, pressostats, etc.

Plusieurs versions selon les fluides utilisés :

Air (R), Huile (H) ou Eau (O)

- Réservoir du fluide d'étalonnage apparent
- Montage rapide de l'instrument de mesure
- Capot de protection et de transport (en option)

Etendue de mesure : -0.9 à 4000 bar

Applications : calibration of pressure instruments including pressure gauges, transducers, transmitters and switches, etc.

Several version depending on the calibration fluid required : Air (R), Oil (H) and Water (O)

- Visible reservoir or calibration fluid
- Quick fitting of the measuring instrument
- Transport and protection cover (option)

Range : -0.9 to 4000 bar

MALLETTE DE MESURE ET DE GENERATION DE SIGNAUX PNEUMATIQUES

PNEUMATIC SIGNALS MEASUREMENT AND GENERATION CASE

MGP



Mallette sous forme d'un kit complet pour la génération (pression : 20 bar / vide : -600 mmHG) et la mesure numérique de signaux pneumatiques (en relatif, absolu ou vide)

Utilisation en zone explosive

La mallette en polypropylène comprend :

- Une pompe de génération manuelle de pression
- Un manomètre digital portatif compact (capteur technologie Transbar® intégrée avec remise à zéro, compatible fluides agressifs)

Etendue de mesure : 0 à 400 bar

Précision : ± 0.25%

Température de service : -10°C +60°C

Alimentation par pile standard 9 V (type IEC 6LR61)

Différents accessoires pour le raccordement des appareils entre eux (raccords rapides, tuyaux flexibles)

Option : sécurité intrinsèque

Complete kit of generation (pressure : 20 bar / vacuum : 600 mmHG) and pneumatic signals numeric measure (relative, absolute or vacuum) Use in explosive area

The case made in polypropylene is composed of :

- A manual generation pressure pump
- A portable digital pressure gauge (Transbar® technology sensor with zero set point, aggressive fluids compatibility)

Range : 0 to 400 bar

Accuracy : ± 0.25%

Working T° : -10°C +60°C

Power by standard 9 V battery (IEC 6LR61 type)

Different accessories for connection of devices (quick connectors, flexible leads)

Option : intrinsically safe

ISO 9001

MATÉRIEL D'ÉTALONNAGE **BAUMER (BOURDON HAENNI)**
BAUMER (BOURDON HAENNI) TEST MATERIAL

BAIN PORTATIF THERMOSTATIQUE - PORTABLE THERMOSTATICALLY-CONTROLLED BATH

FLUID 200



Contrôle d'appareils de mesure de température, sur site ou en laboratoire

- Conception compacte et robuste, avec bouchon de cuve d'étalonnage hermétique, gage de réelle portabilité
- Fluide de transfert : huile silicone

Plage d'utilisation : de T° ambiante à +200°C

Stabilité : ± 0.02°C (à 150°C)

Interface RS232

Dimensions : 160 x 330 x 300 mm - **Poids** : 8 kg

For verification of temperature measuring instruments, on site or in the laboratory

- Compact and sturdy design, with a sealed calibration tank cover

- Bath fluid (silicon oil)

Range : ambient temperature to +200°C

Stability : ± 0.02°C (at 150°C)

Interface RS232

Dimensions : 160 x 330 x 300 mm - Weight : 8 kg

FOUR PORTATIF CRYOSTATIQUE A AIR - AIR PORTABLE CRYOSTATIC CALIBRATOR

QUARTZ



Four à effet PELTIER destiné au contrôle d'appareils de mesure de température par comparaison, en laboratoire ou sur site

- Conception robuste et simple d'utilisation
- Equipé d'une sonde externe, il devient une chaîne de mesure de température de référence.

Plage d'utilisation : -50°C par rapport à T° ambiante jusqu'à +150°C

Stabilité : ± 0.03°C

Interface RS232

Dimensions : 160 x 330 x 340 mm - **Poids** : 10 kg

PELTIER-effect portable calibrator designed for verifying temperature measuring instruments by comparison, in the laboratory or on site

- Sturdy design and simple to operate
- Equipped with one external probe, it becomes a temperature line benchmark.

Range : -50°C vs ambient temperature to +150°C

Stability : ± 0.03°C

Interface RS232

Dimensions : 160 x 330 x 340 mm - Weight : 10 kg

FOUR PORTATIF THERMOSTATIQUE A AIR - PORTABLE THERMOSTATICALLY-CONTROLLED AIR OVEN

JOKER



Four portatif thermostatique à air, destiné au contrôle d'appareils de mesure de température par comparaison, en laboratoire ou sur site

- Conception compacte et polyvalente
- Simple d'utilisation

Plage d'utilisation : température ambiante à +350°C

Stabilité : ± 0.1°C

Interface RS232

Dimensions : 260 x 230 x 105 mm - **Poids** : 3.5 kg

Portable thermostatically-controlled air oven designed for verifying temperature measuring instruments by comparison, in laboratory or on site

- Sturdy design and versatile
- Simple to operate

Range : ambient temperature to +350°C

Stability : ± 0.1°C

Interface RS232

Dimensions : 260 x 230 x 105 mm - Weight : 3.5 kg

FOUR PORTATIF THERMOSTATIQUE A AIR - PORTABLE THERMOSTATICALLY-CONTROLLED AIR OVEN

PULSAR



Four portatif thermostatique à air haute performance destiné au contrôle d'appareils de mesure de température par comparaison, en laboratoire ou sur site

- Conception mécanique compacte et robuste, avec système de contrôle commande propriétaire offrant une grande stabilité
- Equipé d'une sonde externe, il devient une chaîne de mesure de température de référence.

Plage d'utilisation : température ambiante à +550°C (+600°C en option)

Stabilité : ± 0.05°C (à 450°C)

Interface RS232

Dimensions : 160 x 330 x 340 mm - **Poids** : 10 kg

High performance portable thermostatic air furnace is designed for verifying temperature measuring instruments by comparison, in laboratory or on site.

- Compact and robust mechanical design, with proprietary instrumentation and control, providing excellent stability
- Equipped with one external probe, it becomes a temperature line benchmark.

Range : ambient T° to +550°C (option +600°C)

Stability : ± 0.05°C at 450°C

Interface RS232

Dimensions : 160 x 330 x 340 mm - Weight : 10 kg

FOUR PORTATIF A AIR HAUTE TEMPERATURE - PORTABLE AIR FURNACE HIGH TEMPERATURE

SOLAR



Four haute température, portatif, destiné au contrôle d'appareils de mesure de température par comparaison, en laboratoire ou sur site

- Robuste, rapide (chauffe et refroidissement)
- Simple d'utilisation

Plage d'utilisation : +200°C +1050°C

Stabilité : ± 0.3°C (à 1000°C)

Interface RS232

Dimensions : 170 x 330 x 450 mm - **Poids** : 12 kg

Portable high temperature thermostatic air furnace designed for verifying temperature measuring instruments by comparison, in laboratory or on site

- Sturdy design, rapid heating and cooling
- Easy operation

Range : +200°C +1050°C

Stability : ± 0.3°C at 1000°C

Interface RS232

Dimensions : 170 x 330 x 450 mm - Weight : 12 kg