Aréméca -Instrumentation-

europascal Calibration Experts

Fiche Produit

CH3-10000B

Banc de comparaison Haute Performance/Hydraulique

Compresseur CH3-10000B

✓ Applications

Ces étalons primaires sont destinés à tester, ajuster et étalonner les instruments de mesure des pressions relatives mécaniques ou électroniques par comparaison (manomètres, capteurs ou transmetteurs de pression ou pressostats).
Ces générateurs de pression sont équipés d'un réservoir à niveau visible, relié par 2 vannes à un ensemble de volumes variables double étage. Le cabestan permet de générer une pression en poussant le fluide par l'intermédiaire des volumes variables vers les raccords de pression prévus pour recevoir votre instrument de référence et l'instrument à étalonner.
Ces bancs de pression sont utilisés en milieu industriel mais aussi dans les laboratoires d'étalonnage. Ils sont robustes et faciles d'utilisation et ont une très grande stabilité à long terme.
Ils ont la possibilité d'évoluer en balance manométrique type BH2 par simple adjonction d'un kit comprenant : ensemble piézométrique et un jeu de poids.

✓ Spécificités Techniques de la Gamme CH3

- **Contrôle/tests** :	Nos bancs sont contrôlés dans les conditions d'utilisations suivantes : Température 20°C - Pression atmos. 1013.25 hPa - Humidité 50% - accélération 9.80665 m/s²
- **Fluide** :	Huile minérale ou huile de synthèse suivant les modèles, incolore, compatible avec des utilisations médicales ou alimentaires. Dans le cas où vous n'utilisez pas l'huile préconisée, vous pourriez observer quelques écarts
- **Réservoir** :	125 cm^3
- volume de fluide chassé maximum :	61 cm^3
- **Contrôle/réglage de l'assise** :	Niveau à bulle et pieds réglables
- Raccordement :	Raccord femelle M20x150
- **Carter** :	Alliage léger aluminium AG3 + peinture haute résistance
- **Cabestan** :	Démontable pour le transport
- **Température d'utilisation** :	18 à 28°C – 64 à 82°F

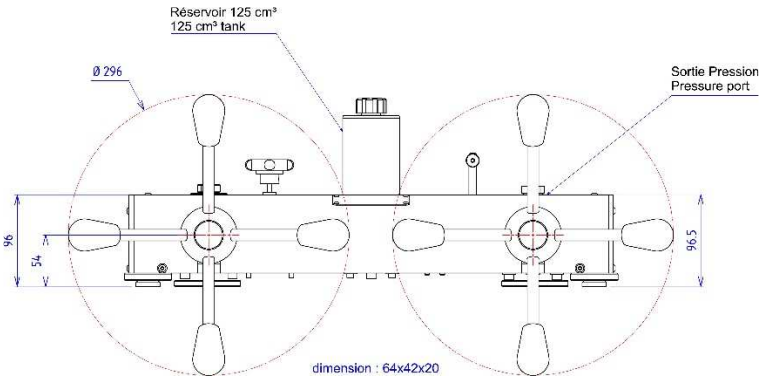
✓ Spécificités techniques du produit

- **Modèle** :	CH3-10000B
- **Etendue de Mesure** :	0 à 10000 bar
- Sensibilité :	/
- **Reference** :	capteur de référence fourni en option
- **Poids compresseur** :	30 kg
- **Fluide** :	Huile
- **Nombre de piston** :	3
- **Matériau Piston/Cylindre**:	P : BP = acier inoxydable + HP = carbure tungstène / C = acier traité
- Canalisation et pièces en contact avec le fluide :	Cuivre + acier inoxydable

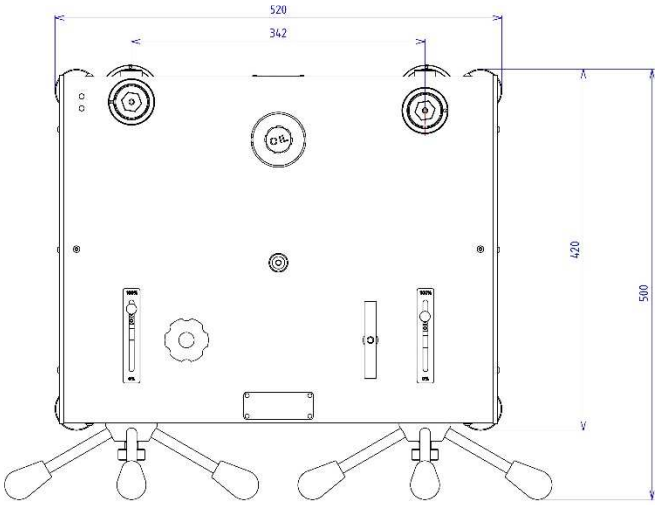
Contact France : AREMECA - ZI Sud Rue Marc Seguin - 41100 VENDOME
Tel : +33 (0)2.54.80.79. - Mail : d.regal@aremeca.fr - Web : www.aremeca-instrumentation.com ou www.aremeca.fr
Ce document n'est pas contractuel, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications aux fabrications sans engager notre société d'aucune façon / RE. ENR.389 - Rév. : E - le 27/02/2025

- Appareil livré avec : une Notice d'utilisation / une Fiche technique de l'appareil / 0.5 litre d'huile minérale / raccord de sortie G1/2 / outils
Remarque : Tous nos documents sont délivrés en Français + Anglais

✓ Dimensions standards de l'appareil



dimension : 64 x 42 x 20 cm



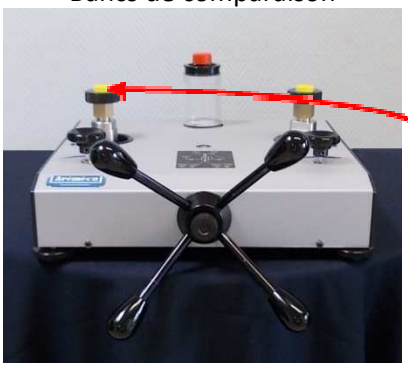
Unité utilisée : mm

✓ Options du banc de comparaison

Pas d'option disponible

✓ Transformation en balance manométrique

Kit PCU + jeu de poids : possibilité de faire évoluer votre banc de comparaison en balance manométrique

Bancs de comparaison	Kit balance pouvant être mis en place
	
CH3-10000B	Kit BH5-10000B (10000 bar)

✓ Accessoires complémentaires :

Ref OP0057 Mallette d'accessoires
Ref OP0025 Kit de vidange réservoir
Ref OP0062 Banc de nettoyage
Ref OP0250 Mallette de 5 raccords HP en M20x150
Ref OP0194 Vanne de réglage fin
Ref OP0303 Cube d'étalonnage pour 4 manomètres

✓ Caisses de transport

Ref OP00xx - Valise de transport pour la balance ou banc de comparaison.

(modèles BH5 ou CH3 nous consulter !)

✓ Transport et Emballage

- Emballage : un suremballage bois est prévu pour le transport de l'appareil

Désignation/Référence	Dimension / carton ou caisse d'expédition	Poids à vide / poids total (emballage + matériel)
Suremballage bois	98 x 70 x 50 cm	Poids total de ± 52 kg

- **Nota** : Le transport est en supplément. Le format peut varier si vous achetez des accessoires avec l'appareil.

✓ Autres modèles proposés dans la gamme CH2

(Une fiche produit est disponible sur demande ou sur notre site internet : www.aremeca-instrumentation.com)

	Etendue de mesure		
Modèles	Bar ou kg/cm²	PSI	kPa
CH2-4000B	0 à 4000	0 à 58000	0 à 400000
CH2-2000B	0 à 2000	0 à 29000	0 à 200000
CH2-1250B	0 à 1250	0 à 18000	0 à 125000
CH2-125B	0 à 125	0 à 1800	0 à 1250