

Un laboratoire à portée de main sur le terrain

Étalon de transfert de pression barométrique Vaisala PTB330TS



L'instrument PTB330TS comprend un baromètre numérique PTB330, un indicateur de mesure portable MI70, un manuel d'utilisation, une mallette de transport et en option une sonde d'humidité et de température HMP155 et le logiciel MI70 Link.

Mallette de transport du PTB330TS

L'étalon de transfert de pression barométrique PTB330TS facilite et accroît la précision des contrôles sur le terrain. Il associe un baromètre numérique PTB330 à un indicateur de mesure portable MI70, le tout dans un système portable faisant office d'étalon de transfert. La sonde HMP155 optionnelle permet de

réaliser des mesures précises de la température et de l'humidité.

Le PTB330TS est adapté à différentes mesures de référence dans les domaines de l'industrie et de la météorologie.

Il est fourni avec une mallette résistante et imperméable facile à transporter. Les composants sont

positionnés dans une protection en mousse et les accessoires ainsi que le manuel d'utilisation sont placés dans le couvercle. La mallette intègre un caisson séparé, dans lequel est monté le baromètre. La bandoulière est intégrée pour plus de confort. La durée de vie de la batterie est de 11 heures pour une utilisation en continu et jusqu'à 30 jours lors de l'enregistrement des données.

Caractéristiques/Avantages

- Étalon de transfert portable, alimenté par une batterie et permettant un enregistrement des données
- Pression barométrique mesurée avec le baromètre numérique Vaisala BAROCAP® PTB330
 - Excellente stabilité à long terme
 - Grande précision des mesures
 - Fiabilité accrue avec la redondance des capteurs
- En option, mesures de l'humidité et de la température avec la sonde HMP155
 - Capteur Vaisala HUMICAP®180R excellente stabilité à long terme
 - Nouvelle sonde de température très rapide
 - Purge chimique
- Interface utilisateur multilingue, neuf langues
- Les données peuvent être enregistrées et transférées vers un PC via le logiciel MI70 Link
- Services d'étalonnage accrédités SO/IEC 17025 disponibles
- Pour la météorologie professionnelle, l'aviation, les laboratoires et les applications industrielles exigeantes



Le baromètre numérique
PTB330

Baromètre numérique PTB330

Le baromètre numérique Vaisala BAROCAP® PTB330 est un baromètre de nouvelle génération, conçu pour une large gamme de mesures de la pression atmosphérique. Le PTB330 mesure la pression en faisant appel à un capteur capacitif de pression absolue à base de silicium, mis au point en interne : le capteur Vaisala BAROCAP®. Il fournit des mesures extrêmement précises ainsi qu'une excellente stabilité à long terme.

Haute précision

La gamme PTB330 garantit une précision extrêmement élevée. Les baromètres de classe A pour les applications les plus exigeantes font l'objet d'un réglage et d'un étalonnage fins à l'aide d'un calibre de pression de haute précision. Tous les baromètres PTB330 sont fournis avec un certificat d'étalonnage en usine traçable au NIST. Des services d'étalonnage accrédités ISO/IEC 17025 sont également disponibles en option.

Fiabilité via la redondance

Selon le choix du client, le PTB330 peut intégrer un, deux ou trois capteurs BAROCAP®. Lorsque deux ou trois capteurs sont utilisés, le baromètre compare en permanence les relevés des capteurs



La sonde HMP155

de pression entre eux et indique s'ils sont conformes aux critères d'écart internes configurés. Cette fonctionnalité unique permet d'offrir une redondance des mesures de pression. Les utilisateurs obtiennent ainsi un relevé de pression stable et fiable à tout moment ainsi que l'indication en amont du moment auquel réviser et réétalonner le baromètre..

Sonde d'humidité et de température HMP155 facultative

La nouvelle sonde d'humidité et de température Vaisala HUMICAP® HMP155 fournit des mesures fiables de l'humidité et de la température.

Stabilité à long terme

La sonde HMP155 est dotée du capteur nouvelle génération Vaisala HUMICAP®180R qui possède une excellente stabilité et résiste très bien aux environnements extrêmes. La structure de la sonde est résistante et le capteur est protégé par un filtre en téflon fritté qui offre une protection maximale contre l'eau à l'état liquide et la poussière.

Mesure rapide de la température

De plus, grâce à son temps de réponse rapide, la sonde de température supplémentaire de



L'indicateur de mesure portable MI70
affichant la pression actuelle en hPa

la HMP155 est idéale pour les mesures dans les environnements présentant de grandes variations de température.

Indicateur de mesure portable MI70 pour les vérifications sur site

L'indicateur de mesure portable MI70 de Vaisala est un indicateur facile à utiliser, destiné aux mesures exigeantes lors de vérifications sur site. Il est aussi idéal pour la vérification et l'étalonnage sur site des instruments fixes Vaisala.

Interface utilisateur conviviale et écran à trois variables

The MI70 features a multilingual, menu-based user interface, and a clear graphical LCD display. Overall three measurement parameters can be displayed and logged into the meter's memory at the same time. One or two probes or transmitters can be connected simultaneously.

MI70 Link

Le logiciel Windows® MI70 Link disponible en option et le câble de connexion USB constituent un outil pratique pour le transfert du MI70 vers un PC des données enregistrées et mesurées en temps réel.

VAISALA

Merci de nous contacter
à l'adresse
www.vaisala.com/requestinfo

Ref. B210785FR-B ©Vaisala 2016

Le présent matériel est soumis à la protection du copyright, tous les droits étant réservés par Vaisala et chacun de ses partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits constituent des marques de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Cette version est une traduction de l'original en anglais. En cas d'ambiguïté, c'est la version anglaise de ce document qui prévaudra.