



A **Halma** company

QUICK START GUIDE

PORTABLE DIFFERENTIAL PRESSURE METER MODELS PB, PBS FOR DIFFERENTIAL PRESSURE

Americas, Pacific Rim, Africa

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

日本語

info@alicat.com

alicat.com

Alicat Scientific
Tucson, AZ USA

+1 (520) 290-6060

Europe

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

DEUTSCH

europa@alicat.com

Alicat Scientific
Duiven, The Netherlands
+31(0) 26 203.1651

China, Southeast Asia

ENGLISH

info-cn@alicat.com

alicat.com.cn

Shanghai, PRC
+86 21-6151-9020

India, Middle East

ENGLISH

india@alicat.com

Alicat Scientific India Pvt. Ltd.
Maharashtra, India
+91 22460-81434

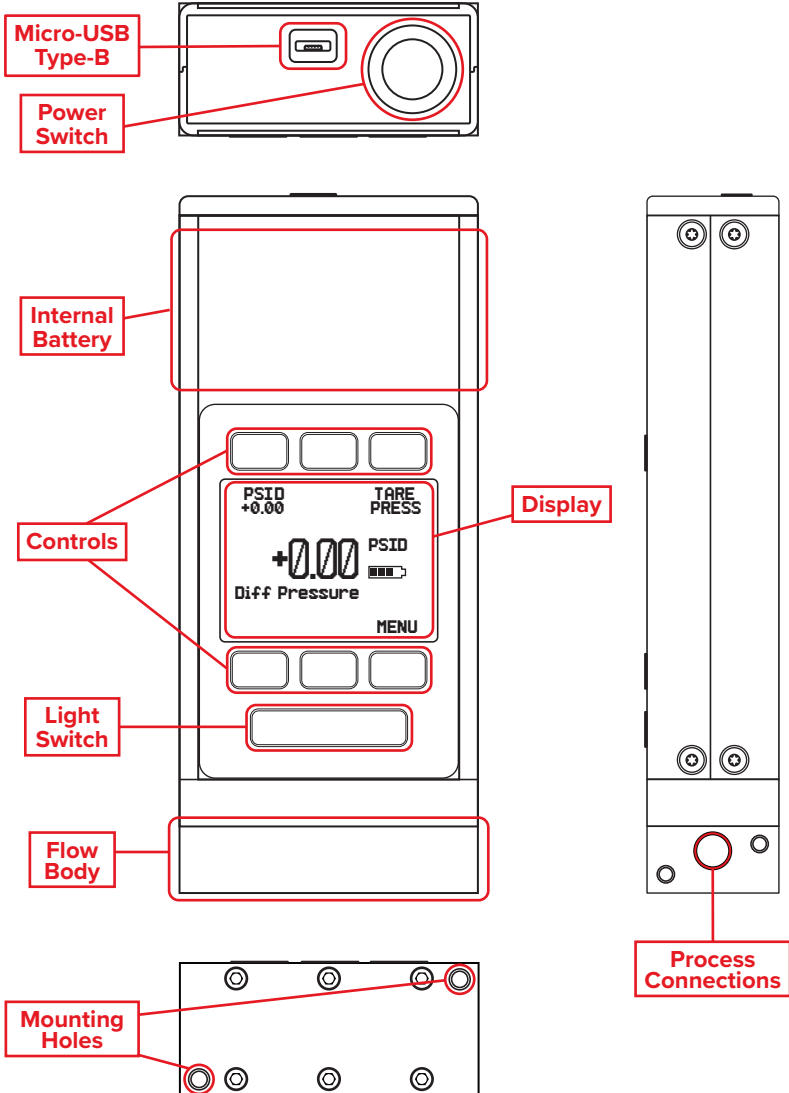
Portable Differential Pressure Meter

Quick Start Guide

Models PB, PBS
for differential pressure



A Halma company



[Download the full manual: Alicat.com/manuals](https://www.alicat.com/manuals)

This box includes:

- Alicat device
- NIST traceable calibration certificate
- Power and communication cable
- Optional accessories (filters, fittings)

Get Started:

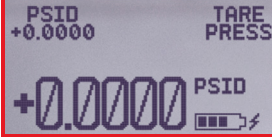
1



Power

The battery is shipped partly charged. Once fully charged, it lasts up to 18 hours. Use the supplied power cable with an outlet adapter for fastest charging.

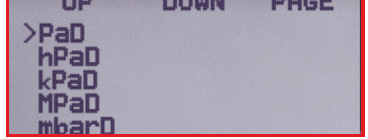
2



Tare

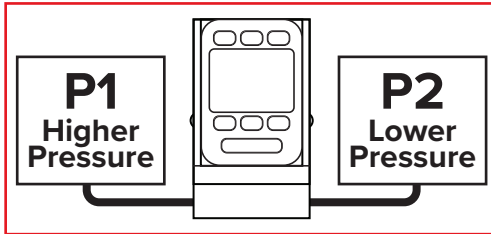
Before installing the device into your process, press the **TARE PRESS** button on the main screen. This will zero out (tare) your unit.

3



Engineering Units

Ensure the proper units are selected. Press **MENU** → **SETUP** → **SENSOR** → **ENGINEERING UNITS**.



Warning: Burst pressure is triple the default full scale

You're Ready to Connect:

4

The sense port on the left is the P1 sense port and the port on the right is the P2 sense port. To measure positive differential pressure, ensure the higher pressure is plumbed on the left side.

Download the full manual: Alicat.com/manuals



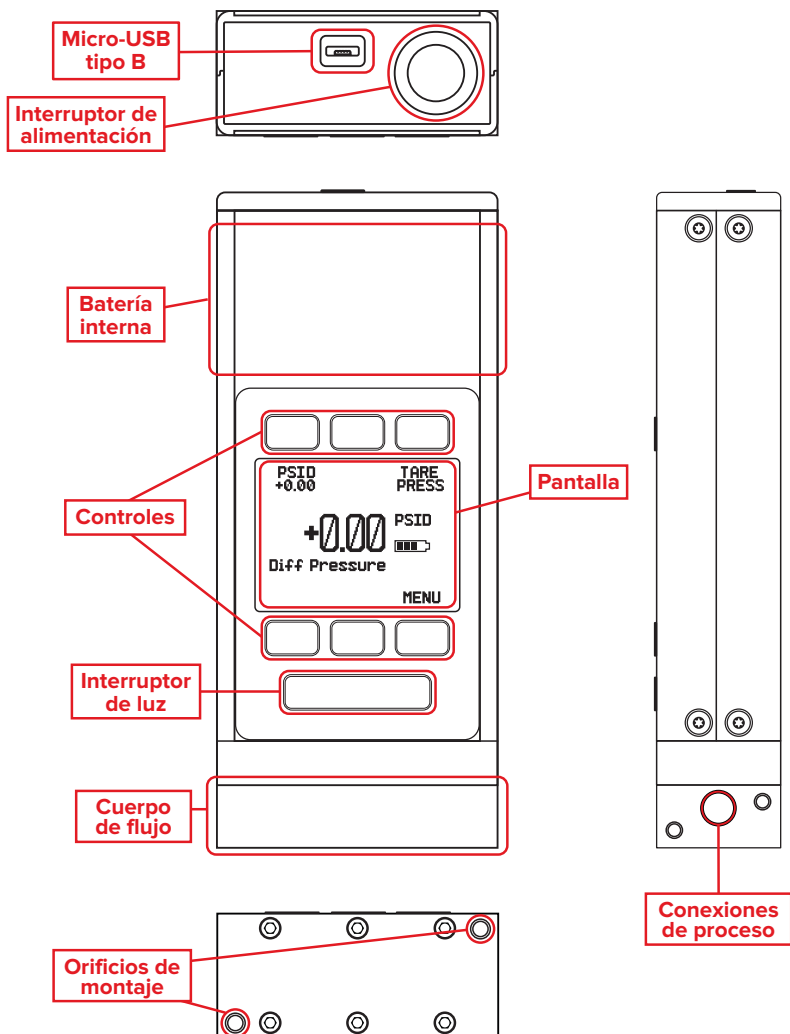
Medidor de presión diferencial portátil

Guía de inicio rápido

Modelos PB, PBS
para presión diferencial



A Halma company



Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

Esta caja incluye:

- Dispositivo Alicat
- Certificado de calibración trazable por NIST
- Cable de alimentación y comunicación
- Accesorios opcionales (filtros, accesorios)

Empezar:



Alimentación

La batería se envía parcialmente cargada. Una vez completamente cargada, dura hasta 18 horas. Utilice el cable de alimentación suministrado con un adaptador de salida para realizar una carga más rápida.



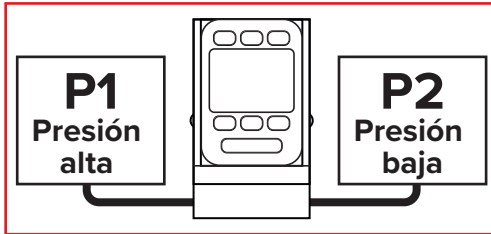
Tara

Antes de instalar el dispositivo en su proceso, presione el botón **TARE PRESS** en la pantalla principal. Esto pondrá a cero (tara) su unidad.



Unidades de ingeniería

Asegúrese que las unidades correctas estén seleccionadas. Pulse **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.



Advertencia: La presión de ruptura es el triple de la escala completa predeterminada

Está listo para conectarse:



El puerto del sensor de la izquierda es el puerto del sensor P1 y el puerto de la derecha es el puerto del sensor P2. Para medir una presión diferencial positiva, asegúrese de que la presión más alta está conectada al lado izquierdo.

Descargue el manual completo: alicat.com/manuals



Capteur de pression différentielle portable

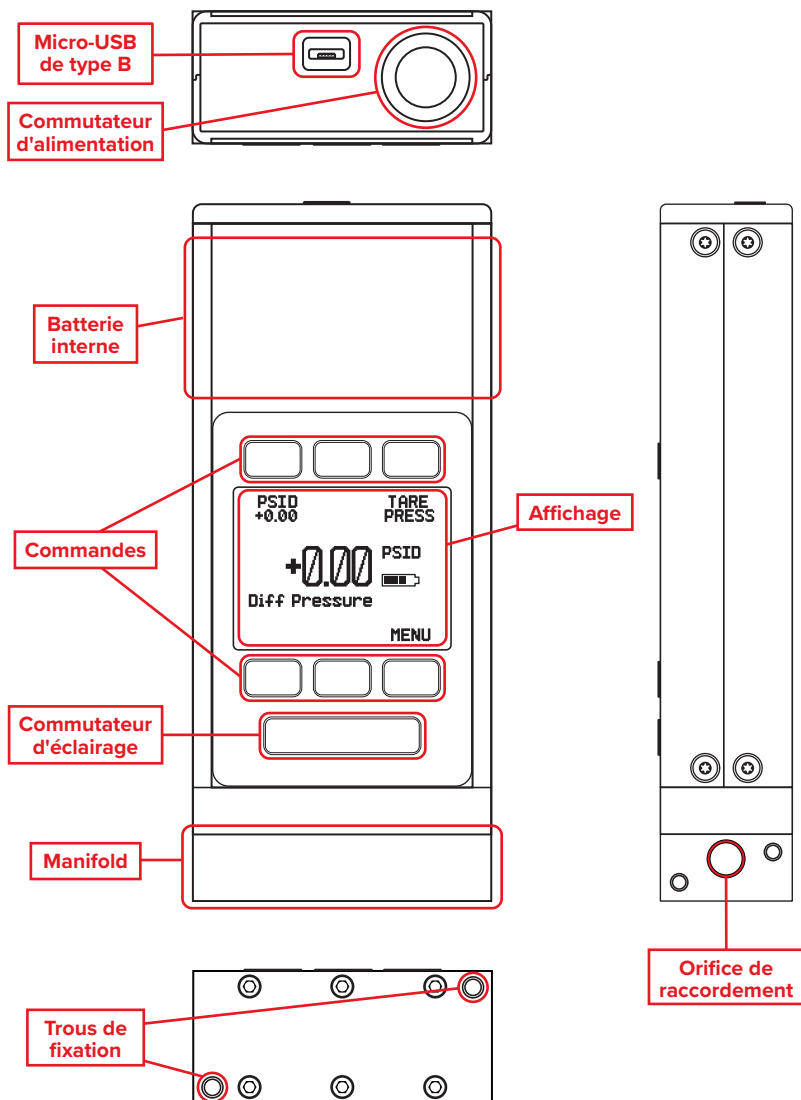
Guide de démarrage rapide

Modèles PB, PBS

pour pression différentielle

ALICAT[®]
SCIENTIFIC

A Halma company



[Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

Ce carton comprend :

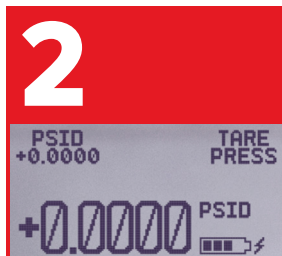
- Appareil Alicat
- Certificat d'étalonnage traçable au NIST
- Câble d'alimentation électrique et de communication
- Accessoires optionnels (filtres, raccords)

Démarrez :



Alimentation électrique

La batterie est livrée à moitié chargée. Une fois complètement chargée, elle a une autonomie de 18 heures. Utilisez le câble d'alimentation fourni sur une prise de courant pour un chargement plus rapide.



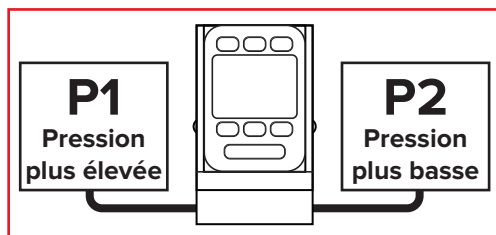
Tare

Avant d'installer l'appareil dans votre mécanisme, appuyez sur le bouton **TARE PRESS** sur l'écran principal. Cela réinitialisera (tare) votre appareil.



Unités techniques

Assurez-vous que les unités appropriées sont correctement sélectionnées. Appuyez sur **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.



Attention : La pression d'éclatement est trois fois supérieure à la pleine échelle par défaut.

Vous êtes prêt à vous connecter :



L'orifice de détection situé à gauche correspond à la pression P1 celui de gauche à la pression P2. Pour mesurer une pression différentielle positive, assurez-vous que la pression la plus élevée est raccordée du côté gauche.

Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals



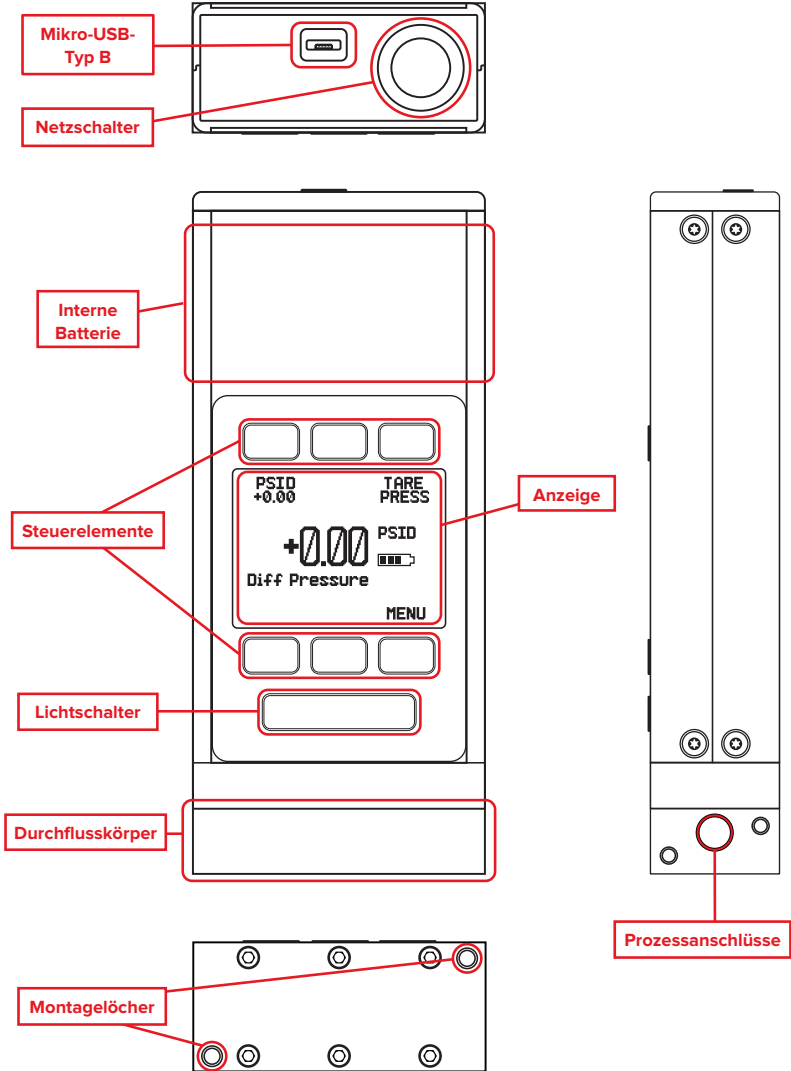
Tragbares Differentialdruckmessgerät

Kurzanleitung

Modelle PB, PBS
für Differentialdruck



A Halma company



Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

Bestandteile dieses Pakets:

- Gerät von Alicat
- Strom- und Kommunikationskabel
- NIST-Zertifikat für rückführbare Kalibrierung
- Sonderzubehör (Filter, Anschlüsse)

Erste Schritte:

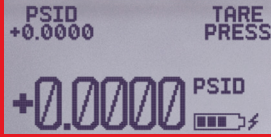
1



Stromversorgung

Die Batterie ist bei Lieferung teilweise geladen. Nach vollständiger Aufladung hält die Batterie bis zu 18 Stunden lang. Für schnelles Aufladen verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit einem Steckdosenadapter.

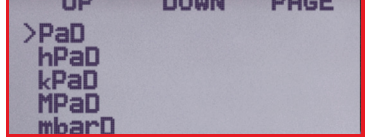
2



Tare

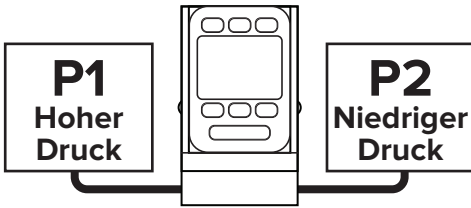
Bevor Sie das Gerät in Ihren Prozess installieren, drücken Sie den Knopf **TARE PRESS** auf der Hauptanzeige. Dadurch wird Ihr Gerät auf Null (Tara) gesetzt.

3



Technische Einheiten

Vergewissern Sie sich, dass die richtigen Einheiten ausgewählt wurden. Drücken Sie **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.



Warnung: Der Berstdruck liegt beim dreifachen Standardwert.

Ihr Gerät ist anschlussbereit:

4

Der Sensoranschluss auf der linken Seite ist der Sensoranschluss P1 und der auf der rechten Seite ist P2. Zum Messen eines Differentialüberdrucks vergewissern Sie sich, dass der höhere Druck auf der linken Seite angeschlossen ist.

Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

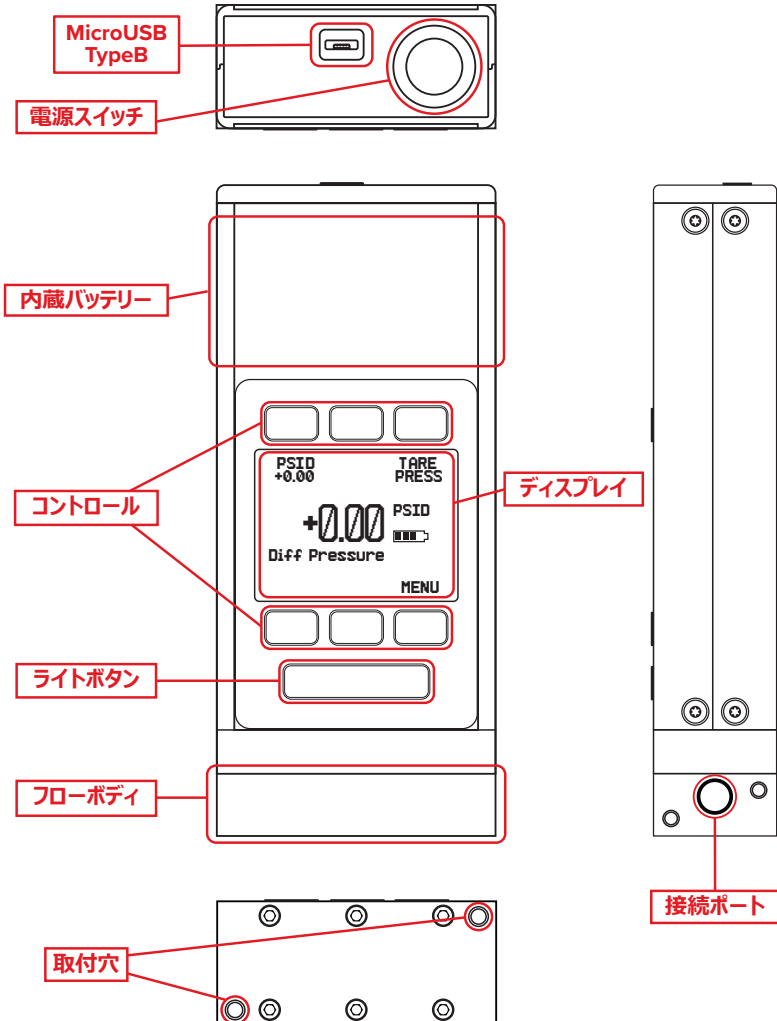


ポータブル差圧計 クイックスタートガイド

PB-PSID シリーズ

ALICAT[®]
SCIENTIFIC

A Halma company



完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

ボックス内容:

- Alicatデバイス本体
- NISTトレーサブル校正証明書
- 電源・通信ケーブル
- オプションの付属品 (フィルター、フィッティング)

はじめに:

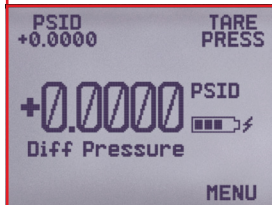
1



電源

バッテリーは部分的に充電された状態で出荷されます。フル充電後は最大18時間使用可能です。最速で充電するには、付属の電源ケーブルとACアダプターをご使用ください。

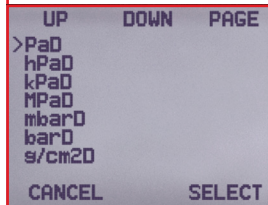
2



Tare (風袋引き)

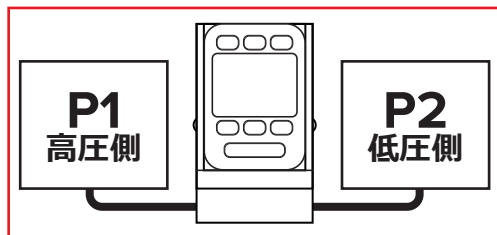
デバイスを設置する前にメイン画面のTAREボタンを押してください。値がゼロになります (風袋引き)。

3



単位

適切な単位の選択: MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS。



警告: 破損圧力はデフォルトフルスケールの3倍です。

接続準備:

4

センサーポートは左側がP1、右側がP2です。正圧の差圧を測定する場合、圧力の高い方が左側に接続されていることを確認してください。

完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

