



A **Halma** company

# QUICK START GUIDE

## DIFFERENTIAL PRESSURE METER MODELS P, PS FOR DIFFERENTIAL PRESSURE

### Americas, Pacific Rim, Africa

**ENGLISH**

**ESPAÑOL**

**FRANÇAIS**

**日本語**

[info@alicat.com](mailto:info@alicat.com)

[alicat.com](http://alicat.com)

Alicat Scientific  
Tucson, AZ USA

+1 (520) 290-6060

### Europe

**ENGLISH**

**ESPAÑOL**

**FRANÇAIS**

**DEUTSCH**

[europa@alicat.com](mailto:europa@alicat.com)

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

### China, Southeast Asia

**ENGLISH**

[info-cn@alicat.com](mailto:info-cn@alicat.com)

[alicat.com.cn](http://alicat.com.cn)

Shanghai, PRC  
+86 21-6151-9020

### India, Middle East

**ENGLISH**

[india@alicat.com](mailto:india@alicat.com)

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

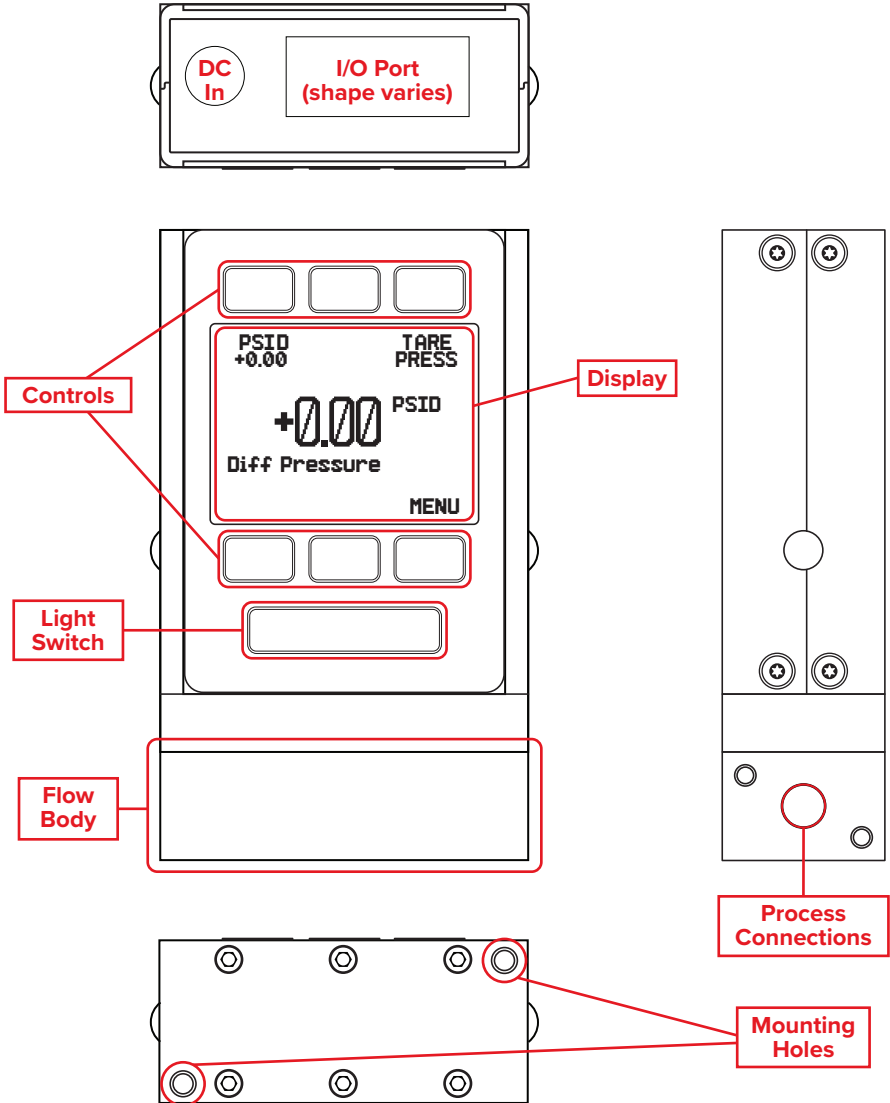
# Differential Pressure Meter

## Quick Start Guide

Models P, PS  
for differential pressure



A Halma company

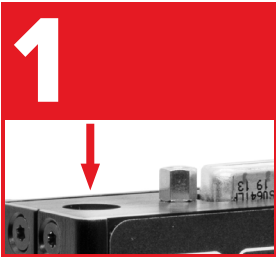


[Download the full manual: Alicat.com/manuals](http://Alicat.com/manuals)

# This box includes:

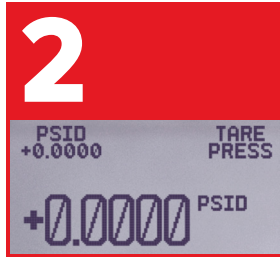
- Alicat device
- NIST traceable calibration certificate
- Optional accessories (cables, power adapters, filters)

## Get Started:



### Power

The power supply input is on top. Most devices require 12–24 Vdc and 40 mA. See *Power and Signal Connections* in the manual for details.



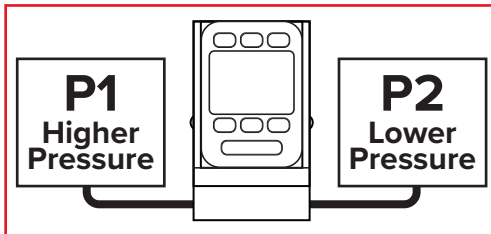
### Tare

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



### 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](http://Alicat.com/manuals)



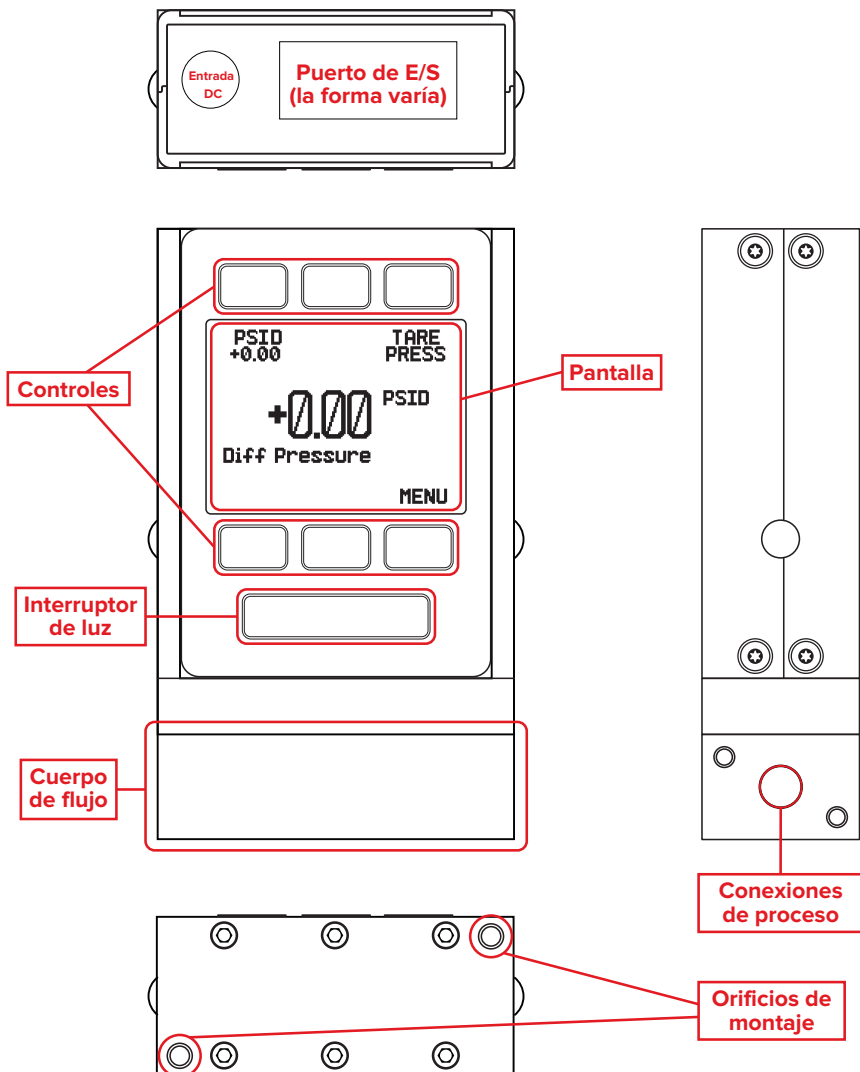
# Medidor de presión diferencial

## Guía de inicio rápido

Modelos P, PS  
para presión diferencial



A Halma company

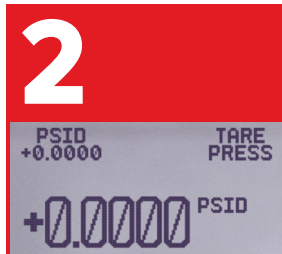


Descargue el manual completo: [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

# Esta caja incluye:

- Dispositivo Alicat
- Certificado de calibración trazable por NIST
- Accesorios opcionales (cables, adaptadores de corriente, filtros)

## Empezar:



### Alimentación

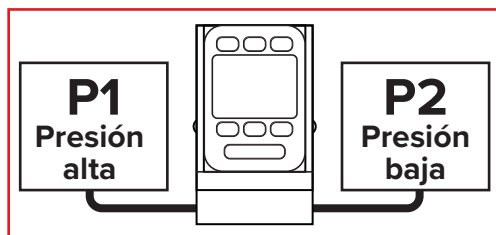
La entrada de la fuente de alimentación está en la parte superior. La mayoría de los dispositivos necesitan 12–24 VCC y 40 mA. Consulte las *Conexiones de alimentación y señal* en el manual para obtener más información.

### 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 esté conectada al lado izquierdo.

Descargue el manual completo: [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)



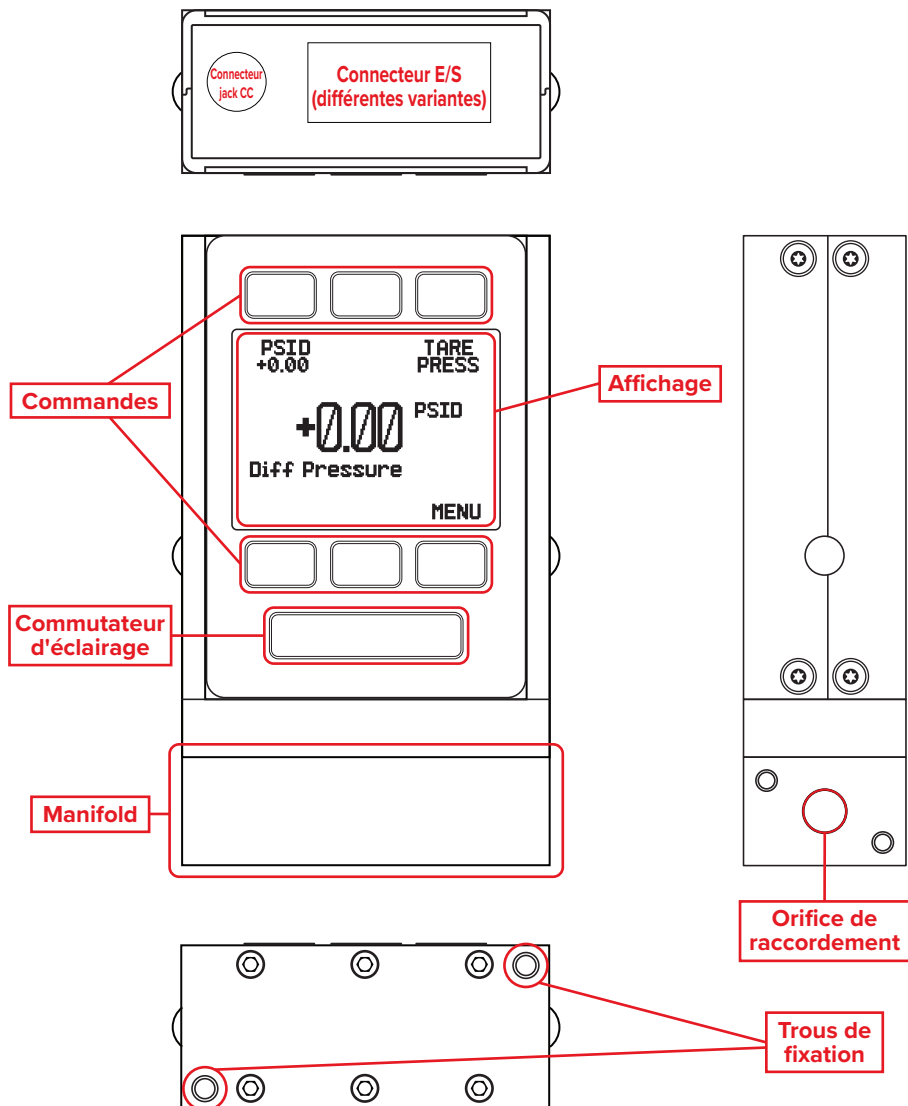
# Capteur de pression différentielle

## Guide de démarrage rapide

Modèles P, PS  
pour pression différentielle



A Halma company

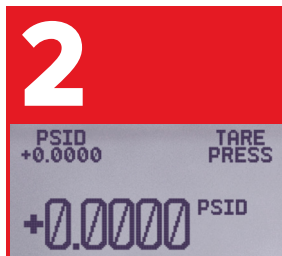


[Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

# Ce carton comprend :

- Appareil Alicat
- Certificat d'étalonnage traçable au NIST
- Accessoires optionnels (câbles, adaptateurs électriques, filtres)

## Démarrez :



### Alimentation électrique

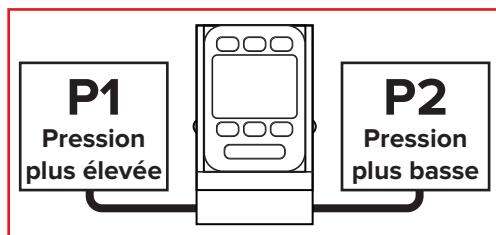
L'entrée de l'alimentation électrique se trouve sur la partie supérieure. La plupart des appareils nécessitent une alimentation de 12–24 Vdc et 40 mA. Consultez la section *Connexions d'alimentation et de signal* du manuel pour plus de détails.

### 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 :



La pression P1 est raccordée sur l'orifice de gauche la pression P2 sur celui de droite. 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](http://alicat.com/manuals)



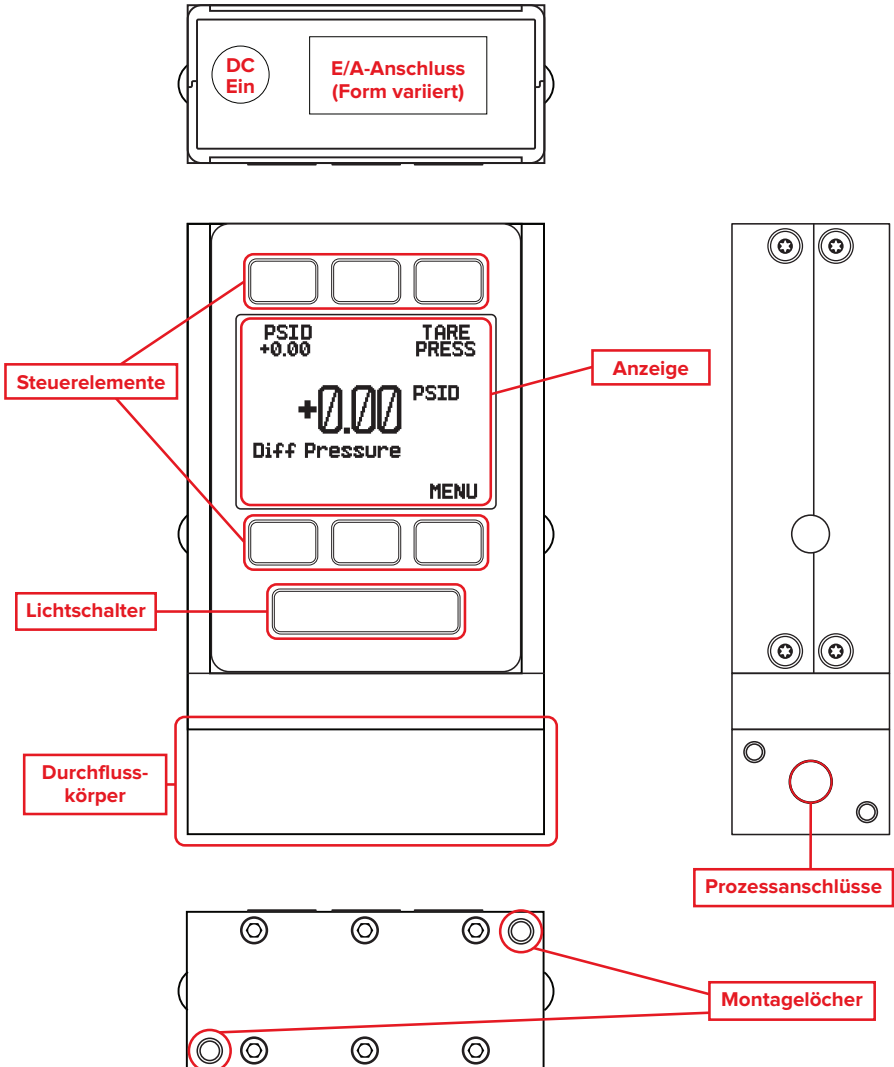
# Differentialdruckmessgerät

## Kurzanleitung

Modelle P, PS  
für Differentialdruck



A Halma company



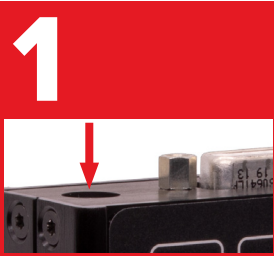
Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)



# Bestandteile dieses Pakets:

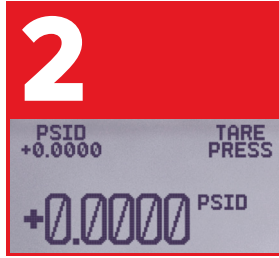
- **Gerät von Alicat**
- **NIST-Zertifikat für rückführbare Kalibrierung**
- **Sonderzubehör**  
(Kabel, Netzadapter, Filter)

## Erste Schritte:



### Stromversorgung

Der Stromversorgungseingang befindet sich oben. Die meisten Geräte benötigen 12–24 V<sub>DC</sub> und 40 mA. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung unter *Strom- und Signalverbindungen*.



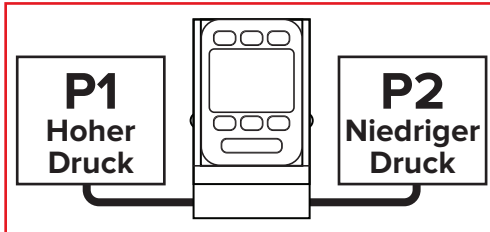
### Tare

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.



### 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:



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](http://alicat.com/manuals)

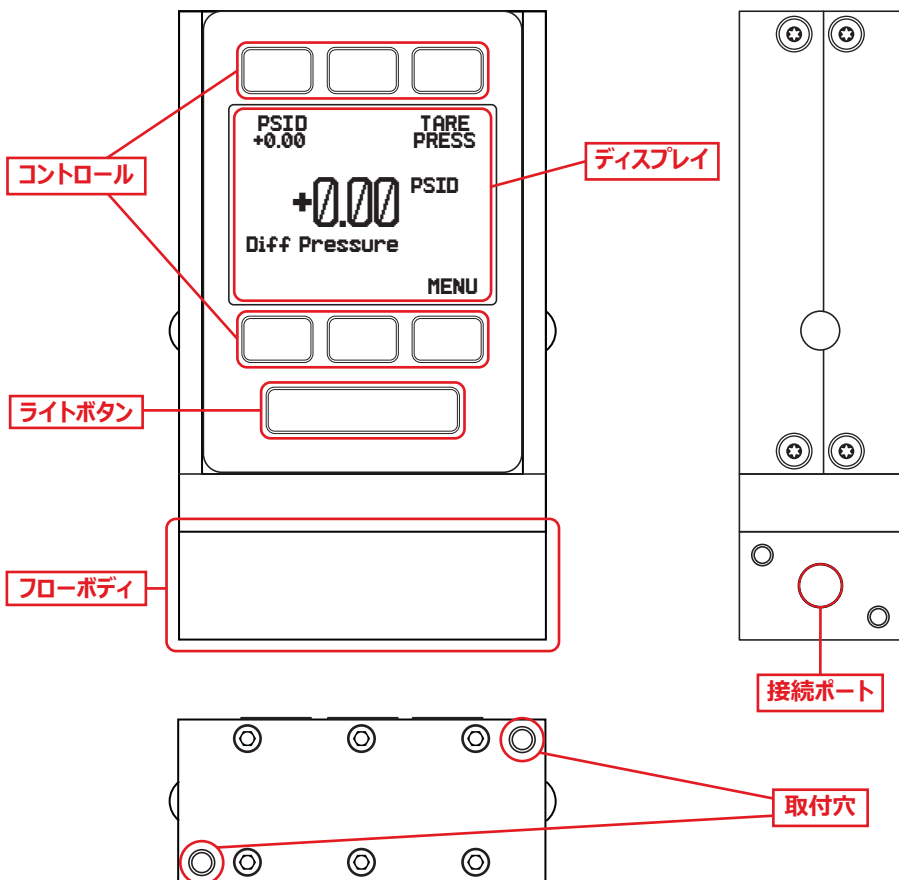
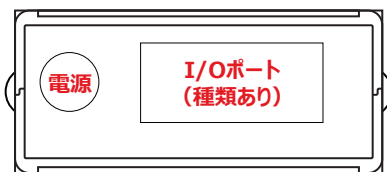


# 差圧計 クイックスタートガイド

P シリーズ



A Halma company

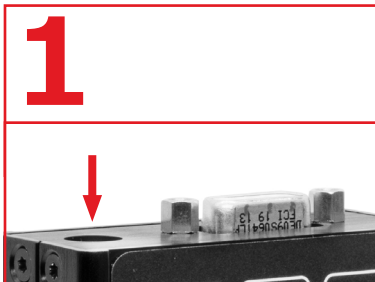


完全なマニュアルをダウンロード: [alicat.jp/manuals](http://alicat.jp/manuals)

# 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
- オプションの付属品  
(ケーブル、電源アダプター、フィルター)

## はじめに:



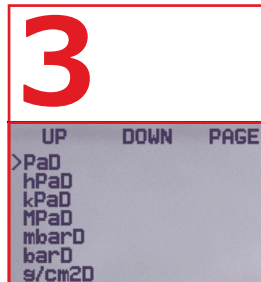
### 電源

電源入力はデバイス上部にあります。ほとんどのデバイスは12~24Vdc、40mAを必要とします。詳しくは説明書の「電源と信号接続」をご覧ください。



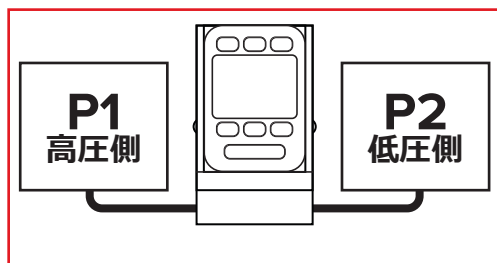
### Tare (風袋引き)

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)。



### 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](http://alicat.jp/manuals)

