



A Halma company

# QUICK START GUIDE

## PRESSURE METER

### MODELS P, PS FOR GAUGE OR ABSOLUTE 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

# Pressure Meter

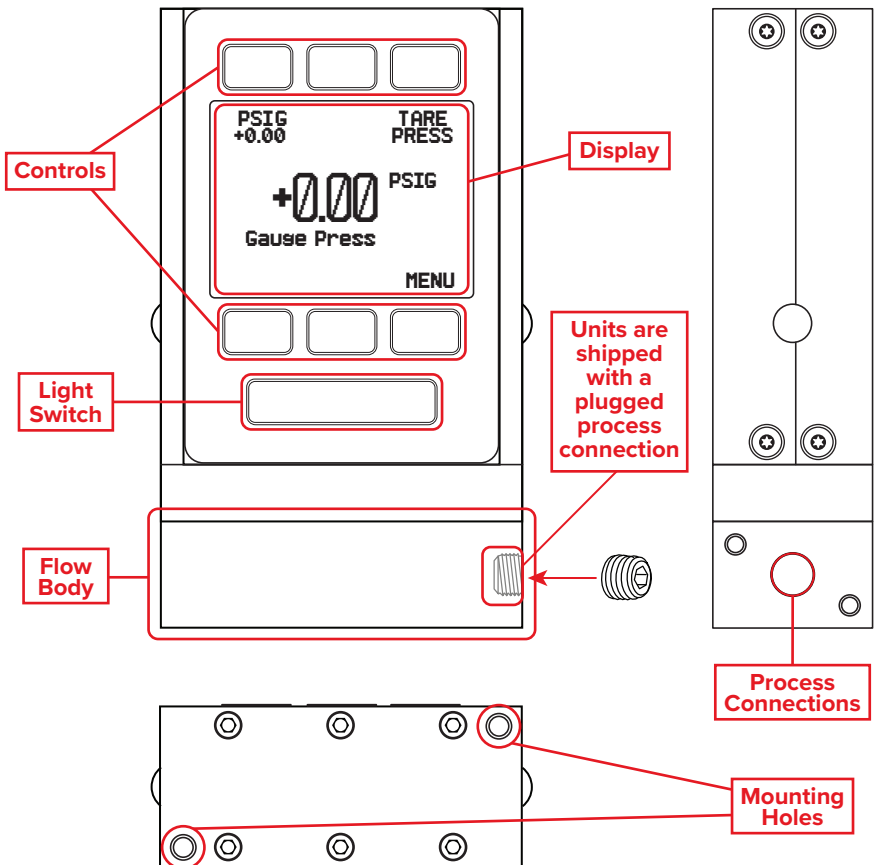
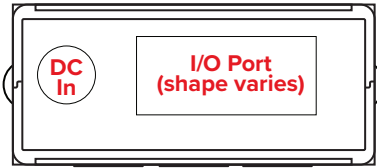
## Quick Start Guide

Models P, PS

for gauge or absolute 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:

# 1



### 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.

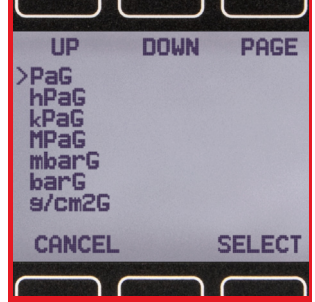
# 2



### 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**.

\*Tare unavailable on absolute pressure units

## You're Ready to Connect:

# 4

For dead-ended pressure measurements, connect the device to your process using the left port. For in-line pressure measurement, remove the plug prior to connecting to your process.

Range	Burst Pressure
≤500 PSI	3× default full scale
>500 PSI	1.5× default full scale

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



# Medidor de presión

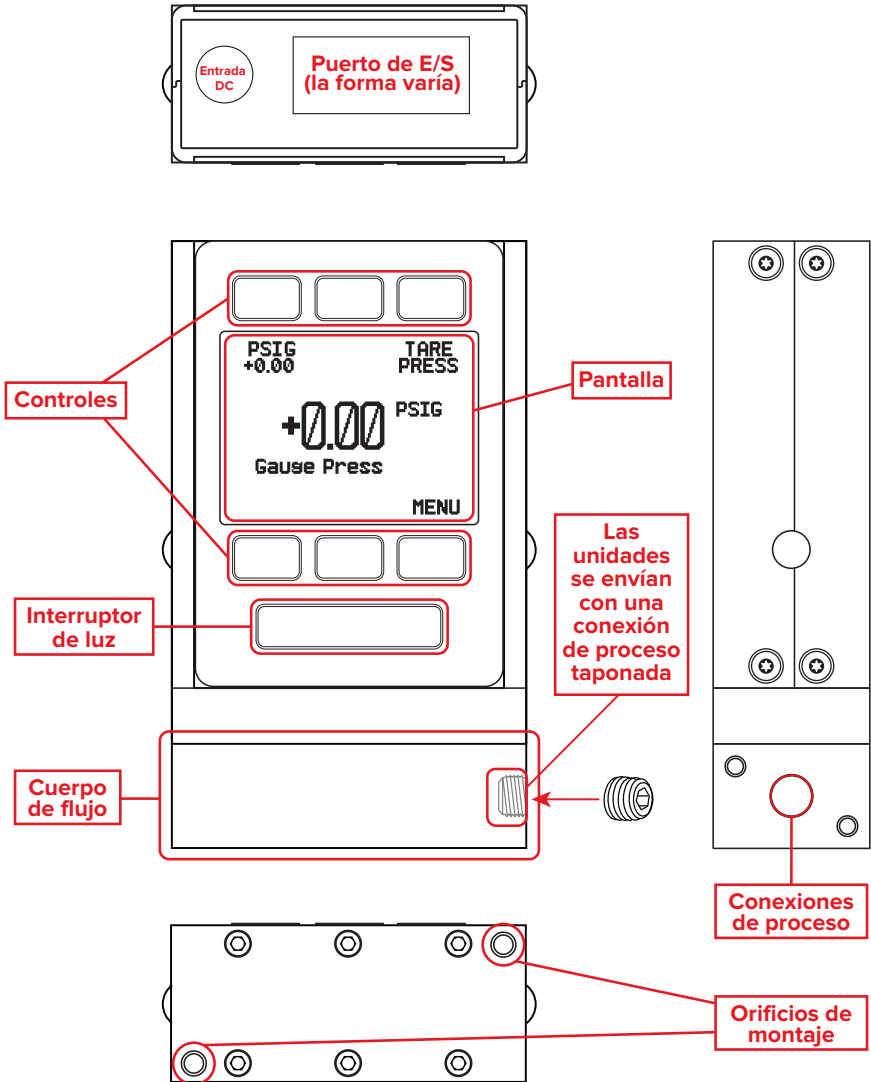
## Guía de inicio rápido

Modelos P, PS

para presión manométrica o absoluta



A Halma company

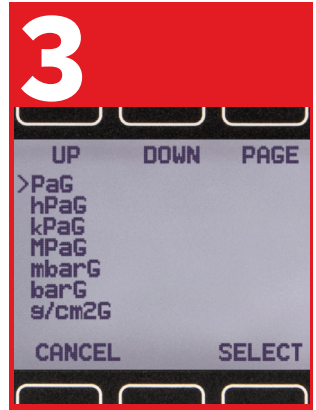


[Descargue el manual completo: alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

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

\* Tara no disponible en unidades de presión absoluta

## Está listo para conectarse:



Para mediciones de presión sin salida, conecte el dispositivo a su proceso utilizando el puerto izquierdo. Para medir la presión en línea, retire el tapón antes de conectarlo a su proceso.

Rango	Presión de rotura
≤ 500 PSI	3× escala completa predeterminada
> 500 PSI	1,5× escala completa predeterminada

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



# Débitmètre à pression

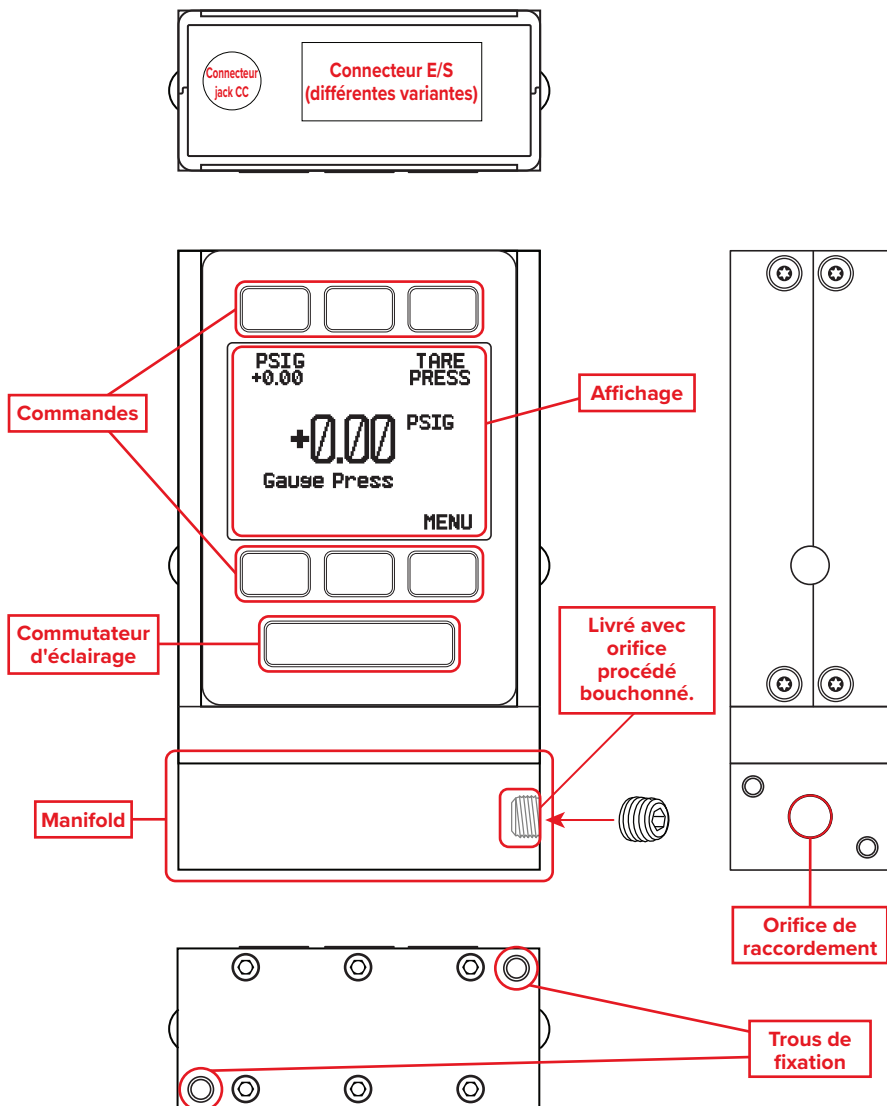
## Guide de démarrage rapide

Modèles P, PS

pour pression relative ou absolue



A Halma company

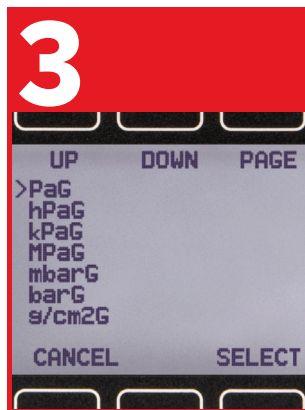


[Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

# 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**.

\* Tare indisponible sur les unités de pression absolue

## Vous êtes prêt à vous connecter :

# 4

La mesure de la pression en bout de ligne se fait en connectant l'appareil à votre mécanisme par l'orifice de gauche. La mesure de la pression en ligne nécessite d'enlever le bouchon pour pouvoir raccorder l'orifice sur le procédé.

Echelle	Pression d'éclatement
≤500 PSI	3× pleine échelle par défaut
>500 PSI	1,5× pleine échelle par défaut

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



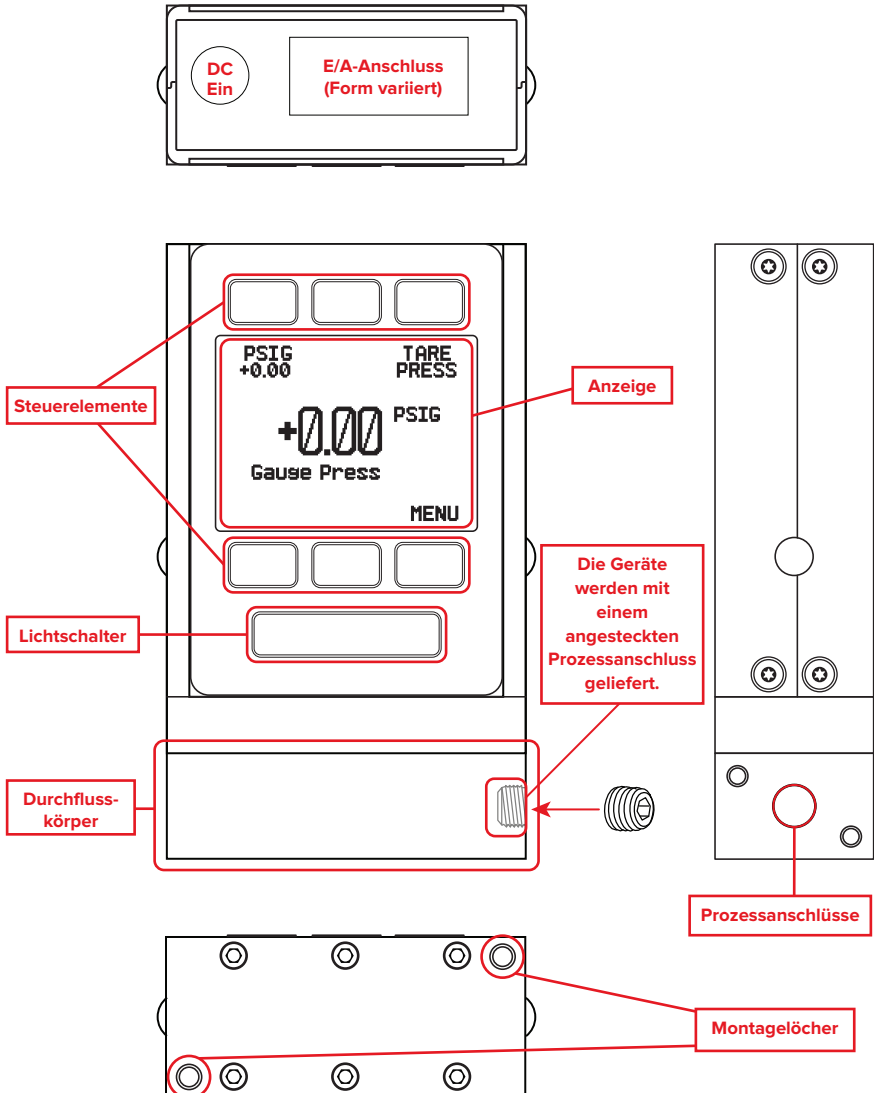
# Druckmessgerät

## Kurzanleitung

Modelle P, PS  
für Manometer- oder Absolutdruck



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:



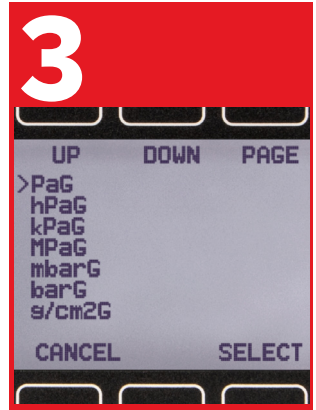
### Stromversorgung

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**.

*\* Die Tara-Funktion ist bei Absolutdruckeinheiten nicht verfügbar*

## Ihr Gerät ist anschlussbereit:

# 4

Für eine isolierte Druckmessung schließen Sie Ihr Gerät über den linken Anschluss an Ihren Prozess an. Zum Messen des Drucks in der Leitung entfernen Sie den Stecker, bevor Sie das Gerät an Ihren Prozess anschließen.

Bereich	Berstdruck
≤ 500 psi	3× Standardwert
> 500 psi	1,5× Standardwert

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



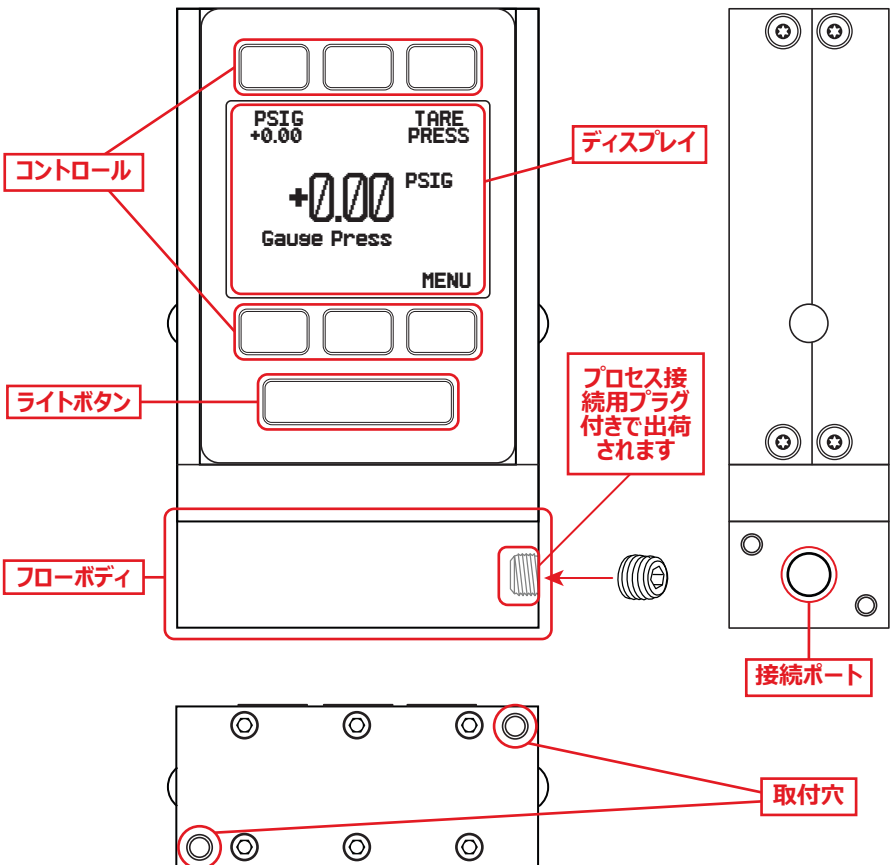
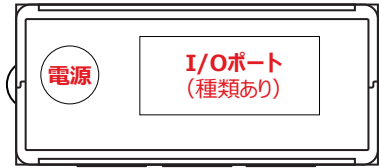
# 圧力計 クイックスタートガイド

P シリーズ

ゲージ圧または絶対圧対応



A Halma company

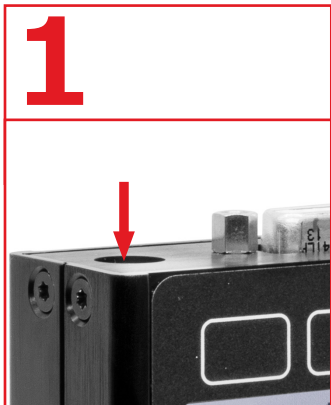


完全なマニュアルをダウンロード: [alicat.jp/manuals](http://alicat.jp/manuals)

## 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)。

\* 絶対圧単位では風袋引きはできません

### 単位

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

## 接続準備:



デッドエンドの圧力測定では、左側のポートを使用してデバイスをプロセスに接続します。インラインの圧力測定では、プラグを取り外してからプロセスへ接続してください。

レンジ	破損圧力
≤500 PSI	デフォルトフルスケールの3倍です。
>500 PSI	デフォルトフルスケールの1.5倍です。

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

