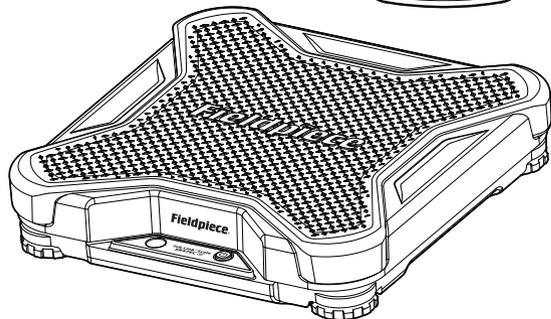
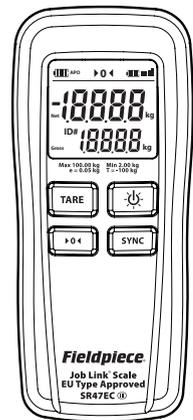


Fieldpiece®

Drahtlose
Kältemittel-
waage

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Modell SR47EC



Kurzanleitung

- 1 Die 9-V-Batterie in die Fernanzeige und die 6 AA-Batterien in die Plattform einlegen.
- 2  eine Sekunde lang gedrückt halten, um die Plattform einzuschalten.
- 3  eine Sekunde lang gedrückt halten, um die Anzeige einzuschalten.
- 4 Das Gewicht kann direkt auf der Anzeige abgelesen werden.

Beschreibung

Die leistungsstarke und robuste drahtlose Kältemittelwaage SR47EC kombiniert erstklassige drahtlose Elektronik und widerstandsfähige Materialien, um Ihre hohen Leistungsanforderungen zu erfüllen.

Die Plattform besteht aus dickwandigem Aluminium, um Genauigkeit über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten. Gummileisten und eine für große KM-Flaschen geeignete integrierte Gummiauflage schützen die Plattform vor Stößen. Die Elektronikkomponenten sind abgedichtet, um sie gegen Feuchtigkeit zu schützen (beispielsweise Regen oder Spritzwasser). Die klappbare Rückseite lässt sich zum bequemen Ablesen der Anzeige mit zwei Magneten an einem Kondensator oder anderen metallischen Flächen befestigen.

Das Gewicht kann direkt in der mobilen App des Fieldpiece Job Link® Systems oder mit der digitalen Monteurliste von Fieldpiece abgelesen werden. Der Gebrauch von Kältemittel kann in der App protokolliert und dokumentiert werden, um neue Normen zu erfüllen (EPA Section 608).

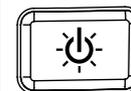
Wartung

REINIGUNG: Außen mit einem feuchten Tuch reinigen. Keine Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden.
BATTERIEN: Die Batterien in der Fernanzeige oder Plattform müssen gewechselt werden, wenn die Batterielebensdaueranzeige an der Fernanzeige  leer anzeigt. Den hinteren Batteriedeckel entfernen und die Batterie ersetzen.

Tasten



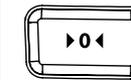
Zum Ein-/Ausschalten der Plattform eine Sekunde lang gedrückt halten.



Zum Ein-/Ausschalten der Fernanzeige eine Sekunde lang gedrückt halten. Durch Antippen wird die Hintergrundbeleuchtung aktiviert.



Zum Trieren einer KM-Flasche vor dem Befüllen und Absaugen von Kältemittel eine Sekunde lang gedrückt halten.



Zum Ausführen eines Nullabgleichs eine Sekunde lang gedrückt halten. Die Plattform darf nicht belastet sein.



Zur Anzeige der ID-Nr. eine Sekunde lang gedrückt halten.

Anzeigesymbole

-  APO Abschaltautomatik auf Plattform aktiviert
-  Batterielebensdauer Fernanzeige
-  Batterielebensdauer Plattform und Funksignalstärke
- Gross** Bruttogewicht
- ID** 4-stellige ID-Anzeige
- Net** Nettogewicht
- kg** Kilogramm
-  Einnullen

Technische Daten

Technische Daten gelten bei Umgebungsbedingungen von 23 °C ± 5 °C, <75 % relativer Feuchte

Bereichsüberschreitung: „OL“ wird angezeigt

Maximale Last: 100,00 kg

Max. Durchmesser des Bodens der KM-Flasche: 33 cm

Abschaltautomatik: nach 30 Minuten Inaktivität (keine Gewichtsänderung und keine Taste gedrückt), (Abschaltautomatik kann deaktiviert werden)

Hintergrundbeleuchtung: blau, schaltet nach 2 Minuten aus, wenn keine Taste gedrückt worden ist

Genauigkeit:

±(0,03 % des Messwerts + 10 g), 0 bis 30 kg

±(0,05 % des Messwerts + 10 g), 30 bis 100 kg

Auflösung und Einheiten: kg (0,01 kg)

Temperaturkoeffizient: 0,1 x (spezifizierte Genauigkeit) pro 0,6 °C

Funkreichweite: 305 m Sichtlinie

Die Reichweite wird durch Hindernisse beeinträchtigt.

Funkfrequenz: 2,4 GHz

Batterietyp:

Fernanzeige: 9 V, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22

Plattform: 6 x AA, NEDA 15A, JIS UM3, IEC LR6

Batterielebensdauer:

Fernanzeige: 80 Std. typisch, Alkali (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Plattform: 200 Std. typisch, Alkali

Minimale Betriebsspannung:

Fernanzeige: 6,0 V

Plattform: 6,3 V

Betriebsumgebung: 0 °C bis 50 °C, unter 75 % relative Feuchte

Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C

0 bis 80 % relative Feuchte (mit entnommener Batterie)

Gewicht: Plattform mit Batterie 3190 g, Fernanzeige mit Batterie 220 g

Wasserfestigkeit: IP54 (Plattform), IP64 (Fernanzeige)

Funktionen

Gewichtsmessung

Die SR47EC Kältemittelwaage dient zum Messen von KM-Flaschen mit Fassungsvermögen bis zu 100 kg. *Das Ablegen von Gegenständen mit einem Gewicht von mehr als 100 kg kann zu einer Beschädigung der Waage führen.*

- 1 Die Waage aus dem gepolsterten Tragekoffer entnehmen und die Plattform auf eine feste und ebene Oberfläche legen.
- 2 Nivellierfüße nach Bedarf mit der Wasserwaage einstellen.
- 3  eine Sekunde lang gedrückt halten, um die Plattform einzuschalten.
- 4  eine Sekunde lang gedrückt halten, um die Anzeige einzuschalten.
- 5  eine Sekunde lang gedrückt halten, um die Waage auf Null zu stellen (Nullabgleich).
- 6 Die KM-Flasche auf die Plattform stellen und die Taste TARE (Tariieren) eine Sekunde lang gedrückt halten, damit nur die Änderung des Kältemittelgewichts angezeigt wird.
- 7 Die Gewichtsänderung kann in Echtzeit abgelesen werden, während Kältemittel aufgefüllt oder abgelassen wird.

Hintergrundbeleuchtung

 antippen, um die blaue Hintergrundbeleuchtung der LCD einzuschalten. Dies ist nützlich bei einbrechender Dunkelheit oder ungünstigen Lichtverhältnissen. Bei aktivierter Hintergrundbeleuchtung wird mehr Strom aus der Batterie bezogen als im Normalbetrieb.

Abschaltautomatik

Wenn sich das Gewicht 30 Minuten lang nicht ändert, wird die Plattform automatisch abgeschaltet.

Die Abschaltautomatik kann deaktiviert werden, indem im eingeschalteten Zustand zweimal  an der Plattform angetippt wird. Die LED blinkt kurz rot und Abschaltautomatik verschwindet von der Anzeige.

Die Abschaltautomatik kann aktiviert werden, indem im eingeschalteten Zustand  zweimal an der Plattform angetippt wird. Die LED leuchtet kurz rot und Abschaltautomatik erscheint auf der Anzeige.

Technische Tipps

Die Umwelt schonen

Stets Schläuche mit Kugelventilen oder verlustarmen Armaturen verwenden, um zu vermeiden, dass schädliche Kältemittelgase in die Atmosphäre gelangen.

Das Gewicht der Schläuche berücksichtigen

Die Schläuche am System und an der KM-Flasche anschließen, bevor die Waage tariert wird. Nach Beendigung des Befüllens/Ablassens und bei vorhandener Stabilität des Systems das Gewicht notieren, bevor die Schläuche wieder abgenommen werden.

Die Plattform nivellieren

Die Plattform auf eine stabile Fläche legen. Die 4 Füße einstellen, bis die Waage nivelliert ist. Vor dem Wiegen gewährleisten, dass sich die Blase der eingebauten Wasserwaage innerhalb des Kreises befindet.

Beschränkte Garantie

Auf diese Waage wird ab dem Kauf von einem von Fieldpiece autorisierten Händler für ein Jahr eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsmängel gewährt. Fieldpiece ersetzt oder repariert das schadhafte Gerät nach eigenem Ermessen, vorbehaltlich einer Bestätigung des Mangels.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die auf eine missbräuchliche Verwendung, mangelhafte Wartung, Unfälle, nicht autorisierte Reparaturen, Veränderungen oder unsachgemäßen Gebrauch des Geräts zurückzuführen sind.

Stillschweigende Garantien, die durch den Verkauf eines Fieldpiece Produkts entstehen, einschließlich, aber nicht begrenzt auf die stillschweigende Garantie bezüglich der Handelstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf das Obige begrenzt. Fieldpiece haftet nicht für den Gebrauchsverlust des Geräts oder andere direkte oder indirekte Schäden, Ausgaben oder wirtschaftliche Verluste oder für Ansprüche aus solchen Schäden, Ausgaben oder wirtschaftlichen Verlusten.

Die Rechtsvorschriften der einzelnen Länder bzw. Staaten sind unterschiedlich. Die zuvor genannten Einschränkungen oder Ausschlüsse treffen möglicherweise nicht auf Sie zu.

Kundendienst anfordern

Für internationale Kunden werden Garantiefälle für Produkte, die außerhalb der USA erworben wurden, durch örtliche Vertriebsunternehmen geregelt. Auf unserer Website finden Sie einen Händler in Ihrer Nähe.

Zertifizierungen und Modul-IDs



EN 300 328



Kennzeichnung für Konformität mit gesetzlichen Auflagen



RSR47D: 2ALHR010

SR47: 2ALHR011



Elektro- und Elektronik-Altgeräte

IC: Industry Canada

RSR47D: 22518-BT010

SR47: 22518-BT011



Konform mit RoHS (Beschränkung gefährlicher Stoffe)

EU-Typen-genehmigung

Max. 100,00 kg

Min. 2,00 kg

e = 0,05 kg

T = -100 kg

Genauigkeitsklasse III

EU-Typengenehmigung Zertifikatsnummer: T12502

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die abgestrahlt wird und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung zu Funkstörungen in der Funkkommunikation führen kann. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Funkstörungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Funkstörungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, kann der Benutzer die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder umsetzen
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die nicht vom selben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Rat fragen

FCC-Hinweis: Um eine dauerhafte Einhaltung der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten, können Änderungen oder Modifizierungen des Geräts, die von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Stelle nicht ausdrücklich genehmigt wurden, einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben. (Beispiel: Beim Anschluss an einen Computer oder Peripheriegeräte ausschließlich abgeschirmte Schnittstellenkabel verwenden.)

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Richtlinien (FCC, amerikanische Bundesbehörde für das Fernmeldewesen). Für den Betrieb gelten die folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Funkstörungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangene Funkstörungen aufnehmen können, auch Funkstörungen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderung der Industry Canada Lizenzbefreiung RSS-247. Für den Betrieb gelten die folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangene Funkstörungen aufnehmen können, auch Funkstörungen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen.

IC-Strahlenbelastungshinweis: Dieses Gerät hält die IC RSS-102-Richtlinie für definierte Strahlenbelastungsgrenzen in einer unkontrollierten Umgebung ein. Dieses Gerät muss in einem Mindestabstand von 0,5 m zwischen Sender und Körper aufgestellt und betrieben werden.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, USA

Wichtiger Hinweis

Anzeige und Plattform der SR47EC Kältemittelwaagen bilden eine kalibrierte Einheit und haben ab Werk eine gemeinsame Seriennummer, um höchste Genauigkeit zu gewährleisten. Beide Komponenten dieser Einheit müssen zur ordnungsgemäßen Kopplung, Kalibrierung und Dokumentation der Seriennummer dieser nicht-selbsttätigen Waage gemäß nachfolgender Richtlinien gemeinsam zu einem Kalibrierlabor vor Ort geschickt werden:

EU Richtlinie 2014/31/EU

EN 45501:2015

OIML R 76 (2006)