



Produktkatalog



**Werkzeuge, auf die
HLKK-Fachleute vertrauen**

Fieldpiece – Übersicht

Von den bescheidenen Anfängen in der Garage des Gründers im Jahr 1990 bis zum internationalen Unternehmen von heute ist das Ziel von Fieldpiece das gleiche geblieben. Wir wollen Messgeräte anbieten, auf die Fachleute der Bereiche Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kühltechnik vertrauen können. Jeden Tag.

Wir erreichen dies, indem wir den Fachleuten vor Ort zuhören und dann Geräte konstruieren, die ihre Probleme lösen. Wir schulen HLKK-Fachleute weltweit. Dies hilft Fieldpiece bei der fortlaufenden Verbesserung der Produkte und der Konstruktion innovativer Messgeräte, die HLKK-Fachleuten dabei helfen, ihre Arbeit leichter, sicherer, schneller und umfassender zu erledigen.

Heute ist Fieldpiece der branchenweit führende HLKK-Innovator für folgende Anwendungsbereiche:

- Klimaanlage-Analyse
- Multimeter-Messgeräte
- Befüllung
- Absaugung
- Dichtigkeitsprüfung und Leckortung
- Temperatur und relative Feuchte
- Luftstrom
- Verbrennung
- Taschenwerkzeuge
- Werkzeugtaschen
- Job Link® System-App

Über den Europäischen Hauptsitz in den Niederlanden haben HLKK-Fachleute jetzt direkten Zugang zu den erstklassigen Vertriebs-, Versand-, Service- und Garantieleistungen, für die Fieldpiece bekannt ist.

Fieldpiece Instruments B.V.
Kingsfordweg 151
1043GR Amsterdam
Niederlande
+34 659.181.882 | +44 1604 654164 | europe@fieldpiece.com

Technischer Support, Vertretung Großbritannien
Fieldpiece Instruments B.V.
Newton House
Northampton Science Park
Kings Park Road
Moulton Park Industrial Estate
Northampton, England NN3 6LG

Tel.: +44 7398 201433 | europe@fieldpiece.com

INHALTSVERZEICHNIS

Job Link® System, mit Funkverbindung	4
(Gas)leck-Suchgeräte	10
Multifunctionsmessgeräte	13
Absauchen, befüllen aund evakuieren	20
Lufstrommessgeräte	27
Differenzdruckmessgeräte	28
Taschenwerkzeuge	30
Taschen	32

SMAN® Digitaler Monteurhilfe Kältemittelverteiler mit Mikrometeregenauem Unterdruckmessgerät SM480VINT, SM380VINT

Die neu entwickelten SMAN® Kältemittelverteiler basieren auf einem Paket aus Wissen, Leistung und Erfahrung. Bereits seit Jahren ist das Feedback von Klimaanlagen, Waermepumpen und Kaltefachleuten bei Fieldpiece ein wichtiger Bestandteil der kontinuierlichen Verbesserung, damit Ihnen die robustesten und fortschrittlichsten auf dem Markt erhältlichen digitalen Kältemittelverteiler zur Verfügung gestellt werden können.

Ein extrem robustes Gehäuse mit Stoßschutz, ein stabiler Haken und ein hermetisch abgedichtetes Sichtglas tragen ebenso wie Funkkommunikation, Datenaufzeichnung und Dichtheitsprüfung dazu bei, dass Sie mit den Verteilern SM380VINT und SM480VINT Ihre Arbeit einfacher, schneller und besser erledigen können.

Berechnet:

- Überhitzung
- Unterkühlung
- Soll-Überhitzung
- Dampfsättigung
- Flüssigkeitssättigung

Misst:

- 2 Drücke
- 2 Temperaturen
- Vakuum in Mikrometer, Pascal, mBar, mTorr oder Torr



Rohrtemperatur und Außenluft-Trockentemperatur



SM480V
Mit mikrometeregenauem Unterdruckmessgerät

Technische Daten:

Kältemittel
Funkreichweite
Akkus
Akkulebensdauer
Anschlussstyp

Über 100m, einschließlich A2Ls, z. B. R32 (Aktualisierung auf zukünftige Kältemittel via USB)
106 m (350 Fuß) Sichtlinie. Die Reichweite kann durch Hindernisse beeinträchtigt werden.
6 x AA Alkali
350 Std. (typ.), Alkali (ohne Hintergrundbeleuchtung oder Mikrometer-Messgerät)
Bördelanschluss mit Außengewinde, 3 x 1/4" Standard, 1 x 3/8" Standard (SM480V)
Bördelanschluss mit Außengewinde, 3 x 1/4" Standard (SM380V)

Messung:

Druck
Vakuum
Mikrometer
Temperatur

Messbereich:

0 bis 60 bar (0 bis 870 PSI)
29" HgV bis 0" HgV
50 – 10.000
-46 °C bis 125 °C (-50 °F bis 257 °F)

Höchste Genauigkeit/ Höchste Auflösung

±0,07 bar/0,01 (±1 PSI/0,1)
± 0,2" HgV/0,1
±(5 % abgelesener Wert + 5)/1
±0,5 °C/0,1 (±1 °F/0,1)*

* Systemgenauigkeit (SM480V, SM380V + Thermoelement vom Typ K nach Feldkalibrierung an SLT oder LLT)

Prall gefüllt mit Wissen

Die Verteiler SM380VINT und SM480VINT unterstützen Sie mit fortschrittlichen Funktionen bei Ihrer Arbeit, um Ihre Arbeitsabläufe zu rationalisieren und Ihren Kunden die Antworten zu liefern, die sie benötigen.

Robuste Konstruktion

Die neuen SMAN-Verteiler sind einfach stark. Mit dem robusten Gehäuse, stabilen Haken, Wasserfestigkeit, schlagfesten Bildschirm, sinnvoll platzierten Thermoelement-Anschlüssen und hermetisch abgedichteten Sichtglas ist gewährleistet, dass die SMAN-Verteiler dem anspruchsvollen Feldeinsatz gewachsen sind.

Datenaufzeichnung

- Speichert intern bis zu 9 Aufträge
- Einfaches Herunterladen über USB-Anschluss
- Zeigt vor dem Beginn der Aufzeichnung den freien Speicherplatz in % an
- Zeichnet bis zu 7 Tage auf (168 Stunden ohne Unterbrechung)

Dichtheitsprüfung

- Überprüfung der Dichtheit nach Reparaturen oder Installationen
- Anzeige des Differenzdrucks über die Zeit
- Timer zeichnet Dauer der Prüfung auf
- Temperaturkompensation mit SL-Temperatur, um Falschmeldungen zu vermeiden

Anpassbar

- Zeitdauer der Abschaltautomatik verstellbar
- Zeitdauer der Hintergrundbeleuchtung verstellbar
- Hochdruck- und Niederdruckalarme einstellbar
- Alle Maßeinheiten einzeln anwählbar

Im Lieferumfang enthalten:

- SM380VINT oder SM480VINT SMAN® Kältemittelverteiler
- (2) Rohrhalter-Thermoelemente vom Typ K - TC24
- (1) Glaskugel-Thermoelement vom Typ K - ATA1 mit Clip
- (1) Gepolsterter Kordelzugbeutel ANC11



SM380V
Mit mikrometeregenauem Unterdruckmessgerät

Schutzklasse (IP54)

Stabiler Haken

Schlagfestes Gehäuse

3 geschützte Thermoelement-Anschlüsse

Integriertes mikrometeregenauem Unterdruckmessgerät



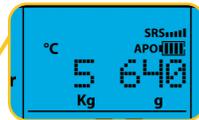
3/8-Zoll-Vakuumananschluss
Nur SM480VINT

Drahtlose Kommunikation mit SMAN® Kältemittelverteilern, direkt oder über Job Link® System-App



Rohrtemperaturen

Platzieren Sie die Rohrklammern an der optimalen Stelle und lesen Sie die Messwerte direkt auf dem Display ab.



Kältemittelverbrauch

Überwachen und zeichnen Sie den Kältemittelverbrauch für eine präzise Absaugung, Befüllung und Dokumentation in Echtzeit auf.



Raumlufttemperaturen

Lesen Sie Luftmesswerte auf dem SMAN-Verteiler in Echtzeit ab, während Sie Einstellungen vornehmen.

Integriert mit der Job Link App

Optimieren und vereinfachen Sie Ihren Einsatz mit der Job Link System-App noch weiter. Lesen Sie Ihre Messwerte bis zu einer Entfernung von 106 m auf Ihrem Smartphone/ Tablet ab. Dokumentieren Sie Ihre Arbeit und erstellen Sie professionelle Berichte, einschließlich Kältemittelverbrauch nach Gewicht, durch eine einfache Verbindung mit der Job Link System-App. Dies reduziert Rückrufe und steigert Gewinne.

Job Link kostenlos

Diagnostizieren Sie das System gleich beim ersten Mal schnell und einfach, um Rückrufe zu vermeiden.

- Echtzeit-Messungen
- Erweiterte Berechnungen
- Systemdiagnose
- Systemberichte im PDF-Format per E-Mail

Job Link Pro

12 EUR/Monat

Alle in Job Link enthaltenen Funktionen, plus:

- Cloud-Speicher
- Inspektionsprüflisten
- Fotos und Notizen
- Kunden- und Gerätehistorie
- Teams zusammenstellen
- Echtzeit-Fernsicht

Job Link Pro + Rechnungserstellung

29 EUR/Monat

Alle in Job Link und Job Link Pro enthaltenen Funktionen, plus:

- Professionelle Rechnungserstellung
- Anpassbare Kosten für Teile und Geräte
- Anpassbare Stundensätze
- QuickBooks Online-Integration



Kompatible drahtlose Werkzeuge:



JL3PC
JL3RH
(einzeln oder in Sätzen erhältlich)



Drahtlose Kältemittelwaage SRS3



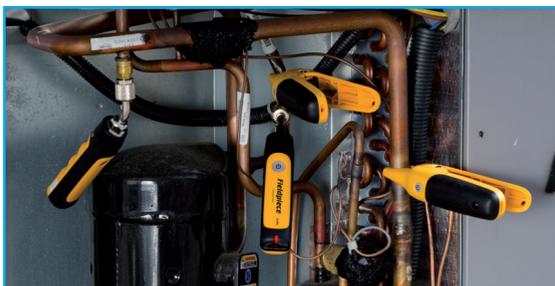
Job Link® Systemsonden

JL3KH6, JL3KR4

Unkompliziert und leistungsstark mit großer Reichweite.

Job Link-Sonden ermöglichen einfache und schnelle Momentaufnahmen des kompletten Systems. Jedes Werkzeug ist auf Agilität und Schnelligkeit ausgelegt. Die Drucksonde kann auf engem Raum eingesetzt werden. Die Rohrklemme basiert auf einem neuen Rapid Rail Thermoelement-Design, das sich selbst bei den anspruchsvollsten Rohrkonfigurationen durch Präzision, Schnelligkeit und Agilität auszeichnet. Die flexible, schmale Sonde des Luftfeuchtigkeitsmessers und der konfigurierbare Magnet ermöglichen komfortable Messungen in Zulufschächten, Kanälen oder erhöhten Registern. Alle Sonden sind erweiterbar für Mehrkreissysteme.

- Funkreichweite über 100m
- iOS® und Android™
- Wasserfest
- E-Mail-Berichte
- Schnelle und präzise Messung der Rohrtemperatur
- Wächter Hochdruckseite/Niederdruckseite mit LED-Anzeige und Seitenschalter
- Gepolsterter Werkzeugtasche mit griffbarem Werkzeug
- Direktverbindung mit Smartphone/Tablet



Technische Daten: JL3PC-Rohrklemme

Akkutyp	2 x AAA
Batterielebensdauer	150 Std. (typ.), Alkali Die LED blinkt rot, wenn ein Akkuwechsel erforderlich ist.
Funkreichweite	106 m Sichtlinie. Reichweite verringert sich durch Hindernisse.
Betriebsumgebung	0 °C bis 50 °C bei <75 % relativer Feuchte
Schutzklasse	Ausgeführt in Schutzart IP55
Geeignete Rohrfläche	Elektrisch leitfähig
Geeignete Rohrgrößen	6,4 mm bis 34,9 mm AD
Sensortyp	Rapid Rail™ Thermoelement (Chrom/Nickel, Aluminium/Nickel)
Messbereich	-46 °C bis 125 °C
Stabilisierungszeit	3 Sekunden (typ.)
Genauigkeit	±0,6 °C



Technische Daten: JL3PR-Druck

Akkutyp	2 x AAA
Akkulebensdauer	150 Std. (typ.), Alkali Die LED blinkt rot, wenn ein Akkuwechsel erforderlich ist.
Schutzklasse	Ausgeführt in Schutzart IP55
Funkreichweite	106 m Sichtlinie. Reichweite verringert sich durch Hindernisse.



Technische Daten JL3RH Luftfeuchtigkeitsmesser

Akkutyp	2 x AAA
Akkulebensdauer	150 Std. (typ.), Alkali Die LED blinkt rot, wenn ein Akkuwechsel erforderlich ist.
Funkreichweite	über 100m Sichtlinie. Reichweite verringert sich durch Hindernisse.
Flexible Sonde	Durchmesser 9 mm, Länge 235 mm
Messbereich	-20 °C bis 60 °C
Genauigkeit	±(0,5 °C) 0 °C bis 45 °C, ±(1 °C) -20 °C bis 0 °C, 45 °C bis 60 °C



Job Link Befüllungs- und Lüftung JL3KH6

- 2 Temperatur-Rohrklemmen
- 2 Drucksonden
- 2 Luftfeuchtigkeitssonden
- 1 Gepolsterter koffer = tasche



Job Link Befüllungs-Test-Kit - JL3KR4

- 2 Temperatur-Rohrklemmen
- 2 Drucksonden
- 1 Gepolsterter koffer = tasche

Infrarot-Kältemittellecksucher

SRL2K7

Dieser Infrarot-Lecksucher hilft Ihnen bei der Suche nach Lecks präziser Genauigkeit. Er passt sich automatisch an hohe Konzentrationen von Kältemitteln in der Umgebungsluft an, und unter Anwendung der Methode des doppelten Durchlaufs können Techniker schnell und einfach die genaue Stelle des Lecks lokalisieren.

- Gleiche Empfindlichkeit bei allen Kältemitteln für eine hohe Genauigkeit
- Empfindlichkeit des Sensors lässt mit der Zeit nicht nach
- Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku mit 8 Std. Laufzeit
- Turbomodus für Lecks mit sehr niedrigen Konzentrationen

Kältemittel-Lecksuchgerät mit beheizter Diode

SRL8

Das traditionelle Lecksuchgerät mit beheizter Diode.

Das SRL8 ist ein robuster und genauer traditioneller Lecksucher zur Erkennung aller Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Hydrofluorcarbonate, FCKWs und Mischungen. Dieses im Einsatz getestete Lecksuchgerät ist eines der besten seiner Klasse, und es ermöglicht ein einfaches Erkennen von Lecks, da der Ausschlag auf der Anzeige zur Kältemittelkonzentration proportional ist.

- Empfindlichkeit besser als 2,8 g/Jahr
- Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku mit 15 Std. Laufzeit
- Abschaltautomatik
- Manueller oder automatischer Nullabgleich
- Magnetischer Aufhänger
- Drei Empfindlichkeitsstufen

Technische Daten:

Gemessene Gase

Fluorchlorkohlenwasserstoff, Hydrofluorcarbonat, FCKWs und Mischungen

Ansprechzeit

Weniger als 0,5 bis 1 Sekunde

Empfindlichkeitsstufen

HOCH 2,8 g/Jahr und darüber

Genauigkeit

Entspricht den aktuellen SAE-Standards

Kalibrierung

Automatisch

Aufwärmphase

30 Sekunden

Sondenlänge

12,7 cm (61 cm mit beiliegenden 23 cm langen Verlängerungsfühlern)

Akkuladegeräte

Ladegerät für Wandsteckdose und Kfz beiliegend

Akku

3,7 V Gleichspannung (Nennspannung), wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku

Batterielebensdauer

8 Stunden (SRL2) bzw. 15 Stunden (SRL8) nach vollständiger Aufladung

Im Lieferumfang enthalten

SRL2 oder SRL8

5 O-Ringe und 10 Austauschfilter RFL2

Flexibler Verlängerungsfühler, 23 cm lang – RFE2

Steifer Verlängerungsfühler, 23 cm lang – RRE2

Koffer – ABMK3

Ladegerät für Wandsteckdose

– RWA2

Kfz-Batterieladegerät – RCA2



Kohlendioxid-Lecksucher

SCL2

Der SCL2-Kohlendioxid-Lecksucher ist ein tragbares CO2-Instrument (R-744), das Empfindlichkeit, Geschwindigkeit, Sensorlebensdauer, Akkulaufzeit und Benutzerfreundlichkeit optimal vereinbart.

Er eignet sich zum einfachen Auffinden von Leckagen an handelsüblichen Kühlgeräten, Getränkeautomaten und anderen Systemen, die das Kältemittel R-744 verwenden. Er findet winzige Leckagen in Umgebungen mit einer hohen CO2-Konzentration. Der SCL2-Kohlendioxid-Lecksucher findet Lecks bis hinunter zu 6 g/Jahr. Er verfügt außerdem über drei Empfindlichkeitseinstellungen, um Fehlalarmlösungen auf ein Minimum zu beschränken.

Durch die Stabspitze wird Gas zum Sensor im Gehäuse des SCL2 gepumpt.

Da der Sensor keine absolute Konzentration, sondern Konzentrationsänderungen erfasst, kann der SCL2 Kohlendioxidkonzentrationen erkennen, die höher sind als die üblicherweise in der Umgebungsluft vorhandenen Konzentrationen.

Der SCL2-Kohlendioxid-Lecksucher wird mit einem Pkw- und Netzladegerät für den ultrakompakten Lithiumionen-Akku geliefert, dessen Ladung für volle acht Stunden reicht.

- Zum Auffinden von R-744-Kältemittellecks
- Lange Lebensdauer des Sensors – bis zu 10 Jahre
- Drei Empfindlichkeitsstufen, bis zu 6 g/Jahr
- Erkennt Veränderungen bei Arbeiten in verunreinigten Umgebungen
- Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku

Technische Daten:

Gemessene Gase

CO2 (Kohlendioxid)

Sensorelement

Infrarot

Ansprechzeit

Weniger als 0,5 bis 1 Sekunde

Empfindlichkeitsstufen

HIGH (hoch) 6 g/Jahr und höher

MED (moderat) 14 g/Jahr und höher

LOW (niedrig) 28 g/Jahr und höher

Genauigkeit

Entspricht den aktuellen SAE-Standards

Kalibrierung

Automatisch

Aufwärmphase

30 Sekunden

Sondenlänge

380 mm

Längen der Verlängerungsfühler

230 mm x 2 (Nadelspitze, flexibel)

Akkuladegeräte

Ladegerät für Wandsteckdose und Kfz ist im Lieferumfang enthalten

Akku

3,7 V Gleichspannung (Nennspannung), wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku

Akkulebensdauer

Vollständig aufgeladen nach ca. 8 Std.



Große Rohrklemmen

JL3LC/TC48

Dank der Unterstützung von Rohranschlüssen mit einem Durchmesser von bis zu **4 1/8"** geht der NEUEN JL3LC Job Link® System Premium-Rohrklemme für große Durchmesser wie auch der TC48-Rohrklemme mit Thermoelement vom Typ K für große Durchmesser buchstäblich niemals die Luft aus. Diese Modelle eignen sich ideal für jede Fachkraft in Industrie, Kältebranche und Haustechnik/HLKK, die Messwerte höchster Präzision in Echtzeit benötigt, auf den Einsatz umständlicher Hilfsmittel wie Bänder, Riemen oder Kabelbinder aber gerne verzichtet.



Unschlagbar in Sachen Größe, Präzision und Geschwindigkeit

- Messleitungen von 3/4" bis 4 1/8"
- Ideal für Industrie- und Kälteanwendungen
- Extreme Genauigkeit bei schnellem Einsatz dank dem patentierten Rapid Rail™-Sensor
- Kompakte Ausführung
- Bequemer und ergonomischer Halt
- Verschlaufungsfreies Anschlusskabel mit K-Steckverbinder (TC48, 182 cm/6 Fuß)
- Über 100m (350 Fuß) Mindestfunkreichweite zur Job Link-App oder den digitalen Verteilern SM380V und SM480V (JL3LC)

Technische Daten:

Geeignete Rohrkontaktfläche:	elektrisch leitfähig
Geeignete Rohrgrößen:	3/4" bis 4 1/8" (19,05 mm bis 104,775 mm) AD
Sensortyp:	Rapid Rail™ Sensortechnik (Chrom/Nickel, Aluminium/Nickel)
Rückmeldung Messung:	Piepton und LED
Messbereich:	-46 °C bis 125 °C (-50 °F bis 257 °F)
Betriebsumgebung:	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F) bei <75 % relativer Feuchte
Stabilisierungsdauer max. 3 Sekunden;	Entspricht den Anforderungen von Titel 24 der kalifornischen Norm für Energieeffizienz
Genauigkeit Thermoelement:	±2,2 °C (±4 °F), nach Feldkalibrierung nur ±0,6 °C (±1,0 °F)
Mindestgeräteeigenschaften:	BLE 4.0-Geräte unter iOS® 7.0 oder Android™ 5.0 (nur JL3LC)
Funkreichweite:	106 m (350 Fuß) Sichtlinie. Die Reichweite wird durch Hindernisse beeinträchtigt. (nur JL3LC)

Digitales Multimeter

LT17A

Die Serie LT deckt die meisten Parameter und Messbereiche ab, die Techniker für HLKK-Anwendungen benötigen. Und zur Erweiterung der Prüfmöglichkeiten sind die Messleitungen direkt mit einem beliebigen Zubehörkopf von Fieldpiece verbunden.

- Durchgangs-Anzeige
- Thermoelement Typ K
- Helle blaue Hintergrundbeleuchtung
- Niedrige Widerstandsbereiche
- Sowohl mA als auch μ A zum Prüfen von Flammen-Entstördioden
- MIN/MAX-Funktion
- Sondenaufbewahrung
- Magnetischer Aufhänger und Kippständer

Im Lieferumfang enthalten

- Deluxe-Silikon-Messleitungen – ADLS2
- Kurze Krokodilklemmen-Kabelverlängerungen – ASA2
- 400 Ampere Zangen-Zubehörkopf ACH4
- Thermoelement Typ K – ATB1
- Werkzeugtasche ANCS



Technische Daten:

Funktion	Messbereich	Höchste Genauigkeit/ beste Auflösung
Echt-Effektivwert in Volt Wechselspannung	200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V	1,5 % abgelesener Wert \pm 5 Ziffern/0,1m
Volt Gleichspannung	200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V	0,5 % abgelesener Wert \pm 1 Ziffer/0,1m
MFD	200 V, 2000 V, 20000 V	4,0 % abgelesener Wert \pm 10 Ziffern/0,1m
Echt-Effektivwert in Ampere Wechselstrom	200 μ A, 20 mA, 200 mA, 2 A	1,5 % abgelesener Wert \pm 5 Ziffern/0,1 μ
Echt-Effektivwert Ampere Wechselstrom (mit Zangenamperemeter)	400 A	3,5 % abgelesener Wert \pm 6 Ziffern/0,1
Ampere Gleichspannung	200 μ A, 20 mA, 200 mA, 2 A	1,0 % abgelesener Wert \pm 1 Ziffer/0,1 μ
Hz	10 bis 40k	0,1 % des Messwerts \pm 3 Ziffern/1
Ohm	200 A, 2 kA, 20 kA, 20 MA, 2000 MA	1 % abgelesener Wert \pm 4 Ziffern/0,1
Durchgang	<100 Ohm	Piepton

HLKK-Zangenamperemeter, denen Techniker vertrauen

Drahtloses Zangenmessgerät SC680

Die mit mehr Funktionen und Messmöglichkeiten als jedes andere Zangenamperemeter in der HLKK-Industrie ausgestatteten SC680-Geräte verfügen über Platz zum Aufbewahren von Leitungen, einen Gelenkkopf, eine Halterung für die einzelne Messleitung zur Erhöhung der Sicherheit und über einen magnetischen Hochleistungsriemen.

- Das beste Messgerät seiner Klasse
- Gelenkkopfsange
- Magnetischer Riemen
- Platz zum Aufbewahren von Leitungen
- Duale Anzeige
- Halterklemme für Messleitungen
- Frequenz über Leitungen und Zangen
- Einstellscheibe mit Hintergrundbeleuchtung
- Klemmbakenlampe
- Flüssigkristallanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Phasenverschiebung
- Zweifache Temperaturanzeige Delta-T
- Ampere Wechselstrom/ Gleichstrom
- Leistungsfaktor
- Tiefpassfilter
- Kompatibel mit Job Link



Technische Daten

Messung:	Messbereich:	Höchste Genauigkeit: Höchste Auflösung
Funkverbindung	Bis zu 35 m	
Volt Wechselspannung	750	1,5 % ± 10/0,0001
Ampere Wechselstrom	600	2,0 % ± 10/0,01
Volt Gleichspannung	1000	0,5 % ± 5/0,0001
Ampere Gleichstrom	600	2,0 % ± 10/0,01
Mikroampere Gleichstrom	1000	1,0 % ± 5/0,1
Ohm	50 M	1,0 % ± 5/0,01
Mikrofarad	10000	3 % ± 5/0,00001
Hz (Zange)	10 bis 400	0,1 % ± 5/0,1
Hz (Messleitungen)	10 bis 1 M	0,1 % ± 5/0,01
Tastverhältnis (%)	5 bis 95	2 % ± 10/0,1
Temperatur	-50 °C bis 1300 °C	± 0,6 °C/0,1
Phasenverschiebung	80 ± 5 bis 600 VAC	1,5 % ± 10/0,1
Akku	9 V, 100 Std. (typ.), Alkali (ohne Hintergrundbeleuchtung oder Funkverbindung)	

* Systemgenauigkeit (Messgerät SC680 + Thermoelement vom Typ K nach Feldkalibrierung)



Holen Sie sich die richtigen Werkzeuge

SC480

Das mittelgroße Messgerät SC480 ist für alle Arten elektrischer Prüfungen im HLKK-Bereich unabdingbar. Die duale Anzeige erlaubt ein einfaches, gleichzeitiges Ablesen der Messwerte für Spannung und Stromstärke. Der kontaktlose Spannungsindikator und die Sonden-Halterung tragen zur Sicherheit bei elektrischen Messungen bei.

- Vollgepacktes Messgerät zum günstigen Preis
- Duale Anzeige
- Halterklemme für Messleitungen
- Echt-Effektivwert
- Einschaltstoßstrom
- Magnetischer Riemen
- Phasenverschiebung
- Leistungsfaktor
- Tiefpassfilter
- Kompatibel mit Job Link



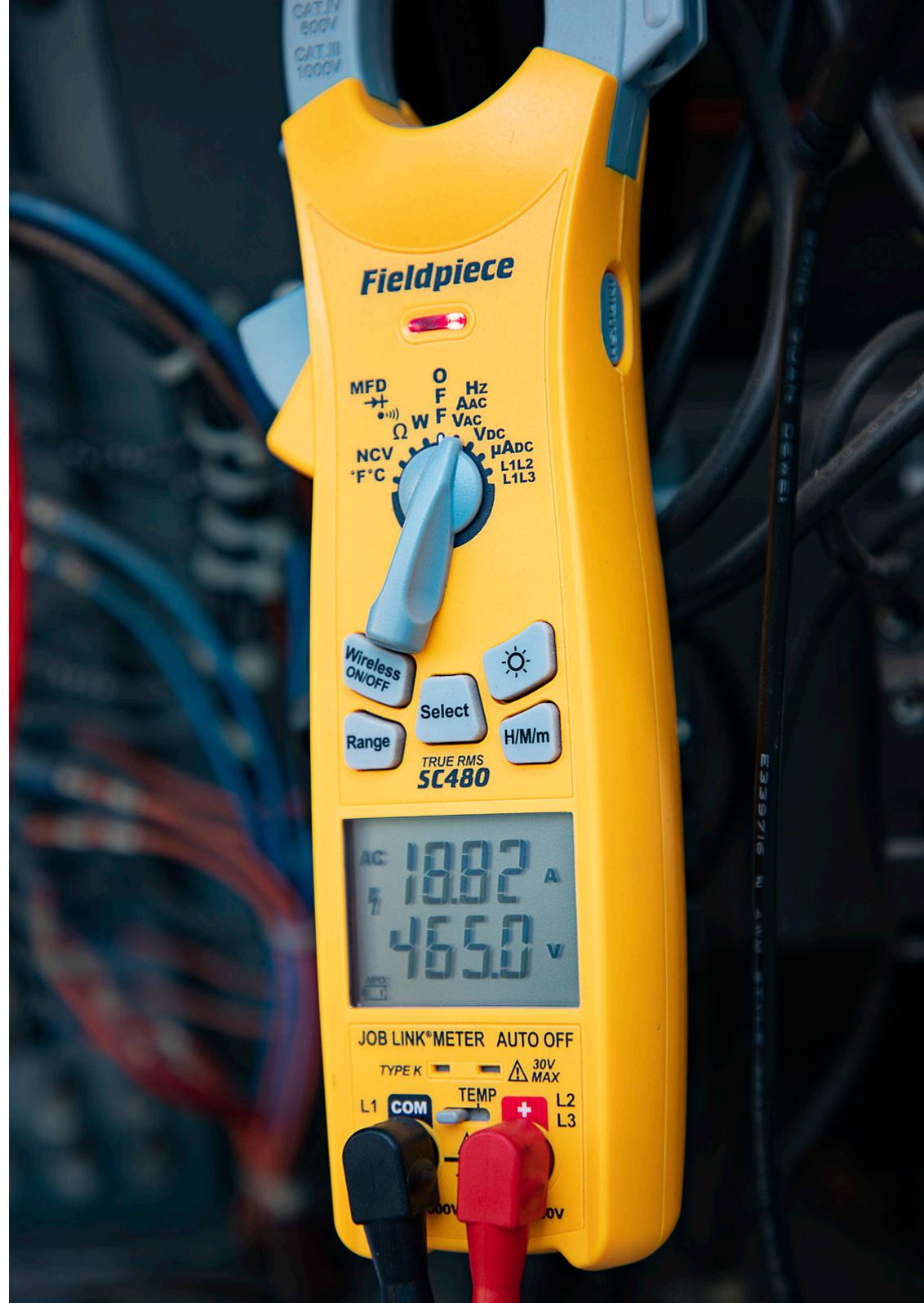
Robuster magnetischer Riemen



SC480 – Technische Daten:

Messung:	Messbereich:	Höchste Genauigkeit/ Höchste Auflösung
Funkverbindung	Bis zu 35 m	
Volt Wechselspannung	750	1,5 % ± 10/0,0001
Ampere Wechselstrom	600	2,0 % ± 10/0,01
Volt Gleichspannung	1000	0,5 % ± 5/0,0001
Mikroampere Gleichstrom	1000	1,0 % ± 5/0,1
Ohm	50 M	1,0 % ± 5/0,01
Mikrofarad	10000	3 % ± 5/0,00001
Hz (Zange)	10 bis 400	0,1 % ± 5/0,1
± 0,5 °C	-50 °C bis 1300 °C	± 0,6 °C*/0,1
Phasenverschiebung	80 ± 5 bis 600 VAC	1,5 % ± 10/0,1
Akku	9 V, 100 Std. (typ.), Alkali	

* Systemgenauigkeit (Messgerät SC480 + Thermoelement vom Typ K nach Feldkalibrierung)



Mehr messen mit kompakten Messgeräten

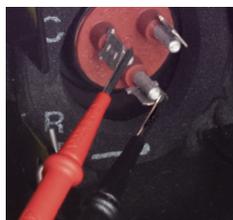
SC260

Die robuste Anzeige verfügt über eine hohe Temperaturbereich-Toleranz, dadurch eignet sich diese Serie für Messungen in Gefrierkammern und auf Dächern. Und die Temperaturanzeige reagiert schnell und zuverlässig auf sich ändernde Umgebungsbedingungen.

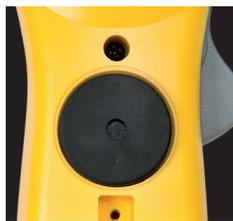
- Selbstprüfung der Diode, Mikrofarad, Ohm oder Durchgang
- Max/Min, Halten
- Warnung vor Hochspannung
- Diodenprüfung
- Einfache Temperaturkalibrierung
- Niedriger Widerstandsbereich für Motorwindungen
- Misst bis zu 400 A Wechselstrom
- Auflösung von 0,01 A Wechselstrom



Thermoelement vom Typ K zum direkten Einstecken in das Messgerät



Zum Prüfen der Widerstände eines Kompressors



Integrierter magnetischer Aufhänger



Technische Daten:

Funktionen:

Volt Wechselspannung
Ampere Wechselstrom
Volt Gleichspannung
Ohm
Mikrofarad
± 0,5 °C
Akku

Messbereich:

600
400
600
40 M
4000
-34 °C bis 400 °C
9 V, 150 Std. (typ.), Alkali

Höchste Genauigkeit/ Höchste Auflösung

1,2 % ± 8/0,001
2,0 % ± 10/0,01
0,5 % ± 2/0,001
1,0 % ± 5/0,01
3 % ± 5/0,001
± 0,5 °C/0,1

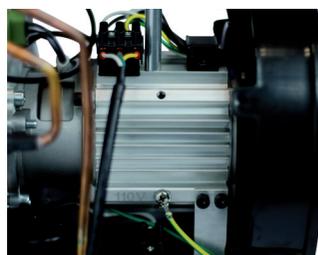
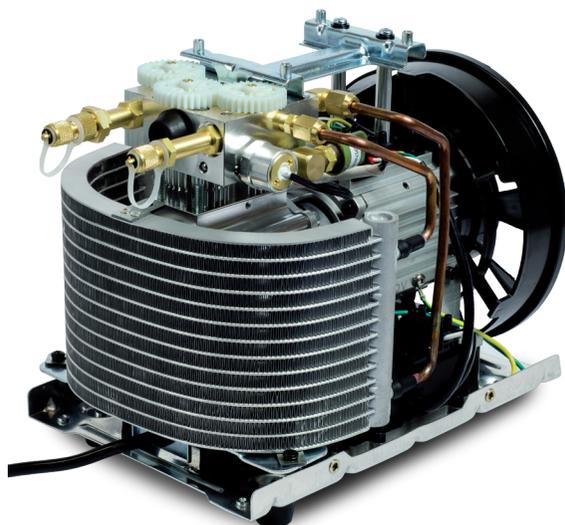
* Systemgenauigkeit (Messgerät SC260 + Thermoelement vom Typ K nach Feldkalibrierung)

Digitales Absauggerät

MR45INT

Gleichstrommotor mit intelligenter variabler Drehzahl.

Der Gleichstrommotor mit intelligenter variabler Drehzahl ist leiser, schneller, lauffreudiger und leichter und bietet mehr Leistung und Komfort. Er bietet minimale Flüssigkeitsschläge und maximale Dampfabsaugung. Die ausgeklügelte Motorsteuerung passt sich automatisch an die Eingangsspannung an. So kann Ihr Gerät mit einem längeren Verlängerungskabel oder bei Überlastung des Stromnetzes betrieben werden (beispielsweise an heißen Tagen).



Leicht (10 kg)

- Gleichstrommotor ist kompakt und leicht

Lauffreudiger und schneller

- Problemlose Flüssigkeitsabsaugung
- Motor mit intelligenter variabler Drehzahl bietet maximale Leistung
- Füße und Motorlagerungen aus Gummi reduzieren Lärm und Vibrationen
- 1-PS-Motor ist schnell und leistungsfähig
- Mikrokanal-Kondensator liefert schnelle Kühlleistung, besonders an heißen Tagen

Zuverlässig

- Geschützt durch aktives elektronisches Überwachungssystem
- Schutz der Komponenten durch gummiertes Gehäuse
- Keramikflaschen sind abriebresistent
- Laufschiene schützen Gerät und Gebäude
- Lang haltbare Kolbendichtungen
- Geschützte Elektronikkomponenten für regnerische Tage
- Betriebsspannung zwischen 200 und 250 Volt Wechselspannung

Technische Daten:

Anzeige	2 x 10.000 Pixel LCD mit Statusmeldungen
Hintergrundbeleuchtung	Blau
Messrate	3,3 Mal pro Sekunde
Bereich des Eingangsanschluss-Drucksensoren	-76 cmHg bis 4100 kPa
Bereich des Ausgangsanschluss-Drucksensoren	-76 cmHg bis 4100 kPa
Hochdruckabschaltung	3850 kPa, nominal
Auflösung und Einheiten	5 kPa, 1 psig, 0,05 bar, 0,01 MPa
Genauigkeit des Drucksensoren	1,3 cmHg, ± 0,5 Zoll Hg ± (0,6 % des Messwerts + 14 kPa)
Endgültiger Absaugunterdruck Kompressor	38 cmHg, 14,9 Zoll Hg Zwei-Kolben-Kompressor (ölfrei)

Verbesserter EIN-/AUS-Anschluss

- Anschlüsse zeigen nach außen für leichten Zugang und direkten Fluss
- Bodenerhöhte Anschlüsse
- Anschlüsse durch Gummileisten geschützt
- Filtersieb-Anschlussstück verrutscht nicht beim Abziehen der Schläuche
- Großer, gummierter Dual-Anschlusswahlschalter

Digitales Display

- Leicht ablesbare, große Zahlen
- Meldungen zum Betriebsstatus
- Blaue Hintergrundbeleuchtung bei dunklen Lichtverhältnissen
- Hält langen Einsätzen in Sonne und Regen stand

Weitere Merkmale

- Griff nimmt Stromkabel auf
- Platz zum Einhängen des Griffs zum Hochziehen auf das Dach
- Selbstspülung schützt MR45 und die Umwelt

Gleichstrommotor	1 PS (intelligente variable Drehzahl)
Stromversorgung	190 bis 255 V~ bei 50/60 Hz, 1-phasig
Nominale Stromaufnahme	7,0 A Wechselstrom
Ventil	Einzelner Zweibege-Kugelhahn
Filter im Eingangsanschluss	9 mm Filtersieb, Edelstahl
Abmessungen	376 mm x 250 mm x 344 mm
Gewicht	10 kg
Betriebsumgebung	0 °C bis 43 °C
Lagerungsumgebung	-20 °C bis 60 °C
Zugelassene Kältemittel	12, 22, 32*, 134A, 143A*, 401A, 401B, 401C, 402A, 402B, 404A, 407A, 407B, 407C, 407D, 408A, 409A, 410A, 448A, 452A, 500, 502, 507, 509, 1234YF*, 1234ZE*

* Kältemittel der Klasse A2L (geringe Entflammbarkeit)

Vakuumpumpe

VP55INT/VP85INT

Neue Vakuumpumpen mit RunQuick™-Ölwechselsystem

Mit seinen neuen Vakuumpumpen mit RunQuick™-Ölwechselsystem setzt Fieldpiece neue Maßstäbe bei der ordnungsgemäßen Durchführung von Systemevakuierungen. Diese revolutionären neuen Pumpen erleichtern und beschleunigen die Evakuierung und sind mit Wechselstrommotoren mit einer Durchflussrate von 226 l/min. (Modell VP85) bzw. 141 l/min. (Modell VP55) erhältlich.

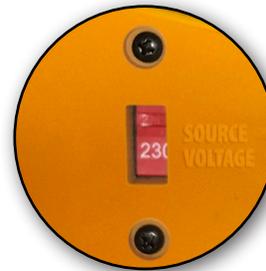
Hochwertiges Öl ist für jede Evakuierung von entscheidender Bedeutung. Durch das große Fenster des Ölbehälters ist das Pumpenöl sichtbar, damit Sie den Zustand des Öls und des Systems beurteilen können. Wenn die Zeit für einen Ölwechsel gekommen ist, lässt sich dieser schnell, sauber und einfach durchführen. Mit dem Ölwechselsystem RunQuick können Sie das Öl auch bei laufender Pumpe in weniger als 20 Sekunden ohne Vakuumverlust wechseln.

Zudem verhindert der extra breite Boden Umkippen und Verschütten von Öl. Vier Leitungsanschlüsse erlauben eine saubere Schlauchführung für drei verschiedene Schlauchgrößen. Platzieren Sie das Netzkabel am Griff, um es ohne Kabelgewirr zu verstauen.

- Sekundenschneller Ölwechsel bei laufender Pumpe
- Verteiler mit vier Leitungsanschlüssen für einfachen Zugang
- Ölbehälter mit Hintergrundbeleuchtung zur Beurteilung des Öl- und Systemzustands
- Ölrückschutz hält Manometer und System ölfrei
- Bedienungsfreundlicher Gasballast mit LED-Anzeige
- Wasserbeständig gegenüber direkter Regeneinwirkung
- Höchstvakuum von 2 Pa
- Stabiler Sockel für aufrechten Stand



In allen europäischen Steckerkonfigurationen erhältlich



Spannungsumschaltung NUR bei VP55

- Wahlweise 110 V oder 230 V Wechselspannung
- Einfache Spannungsumschaltung

Technische Daten:

Durchflussrate
Ölvolumen
Ölkompatibilität

Hintergrundbeleuchtung
Ölablass
Anschlussgrößen
Kompressor
Motor
Drehzahl (U/min.)
Stromversorgung

Nominale Stromaufnahme
Höchstvakuum an den Eingangsanschlüssen
Abmessungen
Gewicht

Betriebsumgebung
Patent



VP55INT



VP85INT

141 l/min. (5 Kubikfuß pro Minute), 227 l/min. (8 Kubikfuß pro Minute)
237 ml (8 oz)
Fieldpiece Vakuumpumpenöl (hochraffiniert und für korrekte Abdichtung und Schmierung optimiert)
Blaue LED
Kugelhahn
(1) 1/4" (8 mm), (2) 3/8" (10 mm), (1) 1/2" (15 mm)
Drehschieber, zweistufig
0,55 kW, bürstenlos Gleichstrom (VP85), 0,24 kW Wechselstrom (VP55)
2500 (VP85), 3440 (VP55)
190 bis 260 V Wechselspannung, 50/60 Hz (VP85)
108 bis 130 V Wechselspannung bei 50/60 Hz oder 218 bis 260 V Wechselspannung bei 50/60 Hz
9,0 A Wechselstrom (VP85), 8,0 A Wechselstrom (VP55)
2 Pa
235 mm × 315 mm × 450 mm (9,25" × 12,4" × 17,7")
12,7 kg (28 lbs) ohne Öl (VP85),
13,6 kg (30 lbs) mit Öl (VP55)
-1,1 °C bis 50 °C (30 °F bis 122 °F)
Angemeldetes Patent

Fieldpiece-Vakuumpumpenöl*

OIL128, OIL32, OIL8X3

Optimiert für höchste Leistung

3,8 l, 946 ml, 237 ml

- Niedriger Dampfdruck
- Großer Temperaturbereich



*Falls kein Fieldpiece-Markenöl verfügbar ist, wird Vakuumpumpenöl der ISO-Viskositätsklasse 46 empfohlen.

Drahtlose Kältemittelwaage

SRS3

Hoch belastbar bei hervorragender Leistung.

Die drahtlose Kältemittelwaage ist nicht nur einfach zu bedienen, sie ist auch so genau, dass eine Gewichtsänderung bis hinunter zu 10 g erkannt wird. Die Fernanzeige verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung und einen kräftigen magnetischen Aufhänger. Die Plattform besteht aus massivem Aluminium mit gummierten Ecken zum Schutz vor den Gefahren eines täglichen Einsatzes.

- Wasserfest gegenüber direkter Regeneinwirkung
- Konstruktion aus massivem Aluminium
- Gummierte Auflagefläche zum sicheren Halten der Kältemittelbehälter
- Freihändiges Testen mithilfe der magnetischen Haube
- Dokumentation der Kältemittelnutzung in der Job Link®-App
- Gewichtsanzeige auf dem Display des SMAN®-Kältemittelverteilers während der Justierung
- Große Funkreichweite
- Gummileisten mit flacher Oberseite für größere Tanks
- Kompatibel mit größeren Tanks
- Messbereich bis 114 kg
- Anzeige in Gramm, Kilogramm oder Kilogramm und Gramm
- Batterielebensdauer Plattform: 200 Stunden

Technische Daten:

Maximallast	114 kg
Abschaltautomatik	Nach 30 Minuten Inaktivität (keine Gewichtsänderung und keine Taste gedrückt; Abschaltautomatik kann deaktiviert werden)
Höchste Genauigkeit	± 0,03 % abgelesener Wert +10 g
Auflösung und Einheiten	kg g (10 g), kg (0,1 kg), g (10 g)
Temperaturkoeffizient	0,1 × (spezifizierte Genauigkeit) pro 0,6 °C
Funkreichweite	30 m Sichtlinie. Die Reichweite wird durch Hindernisse beeinträchtigt.
Funkfrequenz	2,4 GHz
Akkutyp	Fernanzeige: 9 V, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22 Plattform: 6 × AA, NEDA 15A, JIS UM3, IEC LR6
Akkulebensdauer	Bei schwachem Akku wird auf der Fernbedienung „Lo Batt“ (Akku schwach) angezeigt, und die LED der Waage blinkt ROT. Fernbedienung: 80 Std. (typ.), Alkali Plattform: 200 Std. (typ.), Alkali
Betriebsumgebung	0 °C bis 50 °C bei <75 % relativer Feuchte
Gewicht	3,3 kg
Wasserbeständige Plattform	Ausgeführt in Schutzart IP55



Fernsteuerung kann sicher in der Plattform verstaut werden

Digitales Unterdruckmessgerät

SVG3

Einfach, beschickt, robust.

Einfach zu verwenden und robuste Bauweise – ideal für den täglichen Einsatz vor Ort.

- Ratenanzeiger
- Schrader-Unterdrücker
- Mikrometer, mmHg, mbar, mTorr, Torr, Pascal
- Alarmer und Stoppuhr

Technische Daten:

Betriebsumgebung

Maßeinheiten

Messbereich

Genauigkeit

Beste Auflösung

Überdruck (max.)

Spannungsversorgung

Akkulebensdauer

Abschaltautomatik

0 °C bis 50 °C bei < 75 % relative Feuchte
Mikrometer, mmHg, mbar, mTorr, Torr, Pascal
9.999 Mikrometer (Hg) bis 0 Mikrometer (Hg)
±(5 % des Messwerts + 5 Mikrometer), 50 bis 1000 Mikrometer
1 Mikrometer (Hg)
500 PSI (35 kg/cm²)
4 × AAA (beiliegend)
40 Std. (typ.) (Alkali)
15 Minuten bei Atmosphärendruck



Job Link Psychrometer

JL3RH

Flexible Psychrometer-Vielseitigkeit.

Die lange, flexible Sonde mit starkem Magnet ermöglicht schnelle und einfache Psychrometermessungen. Kommuniziert direkt mit der Job Link® System-App auf eine Entfernung von bis zu 107 Meter (350 Fuß).

- Je nach Systemanforderung an kritischen Stellen platzierbar
- Passt in 3/8-Zoll-Bohrungen
- Flexstab und starker, einstellbarer Magnet für freihändige Messungen
- Misst % Relative Feuchte, Trocken- und Feuchttemperatur, Taupunkt und Enthalpie an Registern/Gittern und im Kanal

Technische Daten:

Mindestgeräteanforderungen:

BLE 4.0-Geräte mit iOS® 7.0 oder Android™ 5.0 (aktuelle Angaben zur Kompatibilität unter www.fieldpiece.com)

Batterien: 2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03

Batterielebensdauer: 150 Stunden, typisch, Alkali. Die LED blinkt rot, wenn ein Akkuwechsel erforderlich ist.

Abschaltautomatik: 2 Stunden (APO kann deaktiviert werden)

Funkreichweite: 107 m (350 Fuß) Sichtlinie. Die Reichweite wird durch Hindernisse beeinträchtigt.

Funkfrequenz: 2,4 GHz

Betriebsumgebung: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) bei <75 % relativer Feuchte

Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), 0 bis 80 % relative Feuchte (Batterien entnommen)

Temperaturkoeffizient: 0,1 x (spezifizierte Genauigkeit) pro 1 °C (0 °C bis 18 °C, 28 °C bis 50 °C), pro 1,8 °F (32 °F bis 64 °F, 82 °F bis 122 °F)

Gewicht: 150 g (0,33 lb)

Flexible Sonde: Durchmesser 9 mm (0,36 Zoll); Länge 235 mm (9,25 Zoll)

US-Patent: www.fieldpiece.com/patents

Relative Feuchte (% RH)

Sensortyp: kapazitive Polymerfolie

Hysterese: ±1 % RH typisch (Abweichung von 10 % bis 90 % bis 10 % RH)

Messbereich: 0 % RH bis 100 % RH

Genauigkeit: (bei 23 °C (73,4 °F)) ± 2,5 % (10 % RH bis 90 % RH); ±(5 %) <10 % RH, >90 % RH

Ansprechzeit: 60 Sekunden typisch für 90 % des Gesamtbereichs

Temperatur

Sensortyp: Präzisionsthermistor

Messbereich: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)

Genauigkeit: ±(0,5 °C) 0 °C bis 45 °C, ±(1 °F) 32 °F bis 113 °F; ±(1 °C) -20 °C bis 0 °C, 45 °C bis 60 °C, ±(2 °F) -4 °F bis 32 °F, 113 °F bis 140 °F



Thermometer mit zweifacher Temperaturanzeige

ST4

Robuste zweifache Temperaturanzeige.

- Misst T1 und T2 gleichzeitig
- Berechnet T1 - T2
- Einfache Feldkalibrierung
- Hervorragende Temperaturkompensation

Technische Daten:

Messbereich -50 °C bis 204 °C (bis zu 1093 °C mit optionalem Thermoelement für hohe Temperaturen)

Messrate 2,5 Messwerte/Sekunde

Auflösung 0,1°

Genauigkeit -15 °C, -58 °F bis 0°C
±(0,3 % abgelesener Wert + 17 °C), -36 °C bis 538 °C
±(0,5 % abgelesener Wert + 17 °C), 538 °C bis 1093 °C

Genauigkeit nach

Kalibrierung im Eiswasser ±0,5 °C, -1 °C bis -49 °C



Im Lieferumfang enthalten

Nylontasche mit magnetischem Thermoelement vom Typ K – ATB1

2 Klettbänder

Thermo-Anemometer Thermisches Anemometer Kubikfuß pro Minute ohne Haube

STA2

Der Hitzdrahtanemometer mit geschlossener, ausziehbarer Teleskopsonde STA2 berechnet Kubikfuß pro Minute aus der Luftstromgeschwindigkeit und der freien Fläche.

Mit der Durchquerung des Leitungskanals stellt der STA2 eine hervorragende Alternative zu teuren, großen Hauben zum Ausgleich der Luft dar.

- Schnelle Ansprechzeit
- Doppelte Anzeige zeigt jede Kombination aus Kubikfuß pro Minute, Luftstromgeschwindigkeit oder Temperatur in Echtzeit an
- Minimiert Turbulenzeffekte durch Zeit/Testpunktdurchschnitte
- Schnelle, genaue Temperaturmessung
- Kostengünstiger Luftausgleich
- Fest angeschlossene, ausziehbare Teleskopsonde – Maximallänge 965 mm

Technische Daten:

Batterie 9V

Akkulaufzeit circa 20 bis 30 Stunden (Alkali)

Anschluss Thermistoren

Messung	Messbereich
Luftstromgeschwindigkeit	40 bis 3900 fpm (0,20 bis 20 m/s)
Temperatur	-20 bis 60 °C

Höchste Genauigkeit/ höchste Auflösung
±(5 % + 1 Ziffer) des Messwerts oder ±(1 % + 1 Ziffer) gesamte Skala ±0,5 °C/0,1 °F



Im Lieferumfang enthalten

Stabilisierender Innenring – RCONE1

Robustes Kunststoff Gehäuse

Differenzdruckmessgerät mit zwei Anschlüssen

SDMN5

Misst Gasdruck, statischen Druck und Differenzdruck.

Robustes, eigenständiges Manometer mit 2 Anschlüssen zum Messen des Differenz-, Absolut- und statischen Drucks.

- Misst Zoll Wassersäule, Millimeter Wassersäule,
- mbar und PSI
- Magnetischer Aufhänger
- Daten HALTEN
- Misst P1, P2 oder P1-P2
- Einfacher Nullabgleich
- Akkuprüffunktion

Im Lieferumfang enthalten

Zwei Adapter – RMA316

Zwei 3/16-Zoll-Schläuche mit Messinganschlüssen – RDSMHOSE



Technische Daten:

Betriebsumgebung Genauigkeit/Bereiche

0 °C bis 50 °C bei < 75 % relative Feuchte
 Millimeter Wassersäule: ± 0,5 bei 0,00 bis ± 51,0, ± 1,5 % FS bei 51,0 bis ± 1500
 mbar: ± 0,05 bei 0,00 bis ± 5,00, ± 1,5 % FS bei 5,00 bis ± 150,0
 PSI: ± 0,001 bei 0,000 bis ± 0,07, ± 1,5 % FS bei 0,07 bis ± 2,000

Fitting Auflösung Überdruck Akku Akkulebensdauer Abschaltautomatik

Messinganschluss mit Außengewinde
 025 mm Wassersäule
 18 PSI
 9V (im Lieferumfang enthalten)
 200 Std. (typ.), mit Anzeige für niedrige Batterieladung
 Schaltet automatisch nach 15 Minuten ab



Differenzdruckmessgeräte-Kit mit zwei Anschlüssen

JL3KM2

Neue Manometer mit Job Link®-System ermöglichen Ihnen das Arbeiten ganz nach Ihren eigenen Regeln.

Sie wissen, dass Druckmessungen genau an den vorgesehenen Stellen präzisere Diagnosen ermöglichen; warum sich also durch die Länge des Schlauchs einschränken lassen? Die revolutionären, neuen Differenzdruckmessgeräte mit zwei Anschlüssen von Fieldpiece sind nicht über Schläuche verbunden. Damit erhalten Sie jederzeit Messergebnisse von den optimalen Stellen jeden Systems.

Eine kurze Schlauchlänge hinterlässt einen aufgeräumten Eindruck, und unabhängige Sensoren ermöglichen eine direkte Platzierung an den Prüfanschlüssen. Messen Sie zwischen den Zonen, ohne dass ein Schlauch durch eine Tür gelegt werden muss, wo er eingequetscht werden kann. Stellen Sie den Gasdruck eines Ofens ein. Optimieren Sie den externen statischen Gesamtdruck einer Anlage. Orten Sie Leckagen und Einschränkungen in Kanälen. Steigern Sie den Komfort und die Produktivität.

- Funkreichweite über 100m
- All-in-One-Gerät für statischen Druck, Gasdruck und Feinzug
- Messung des Druckabfalls in Echtzeit
- Umschaltbar von P1- auf P2-Anzeige
- Einfacher Nullabgleich auf Atmosphärendruck
- Robuste Metallspitzen
- Starker, drehbarer Magnet
- Messung zwischen den Zonen, ohne dass ein Schlauch durch eine Tür gelegt werden muss
- Individuelle Druckmessergebnisse für P1, P2 und Differenzdruck in Echtzeit
- Protokollierung des Systemzustands im Bericht der Job Link-App

Im Lieferumfang enthalten

- 2 x Manometersonde
- 2 x Sonde für statischen Druck und Schlauch
- 2 x Messingverschraubung mit extra Schlauch
- 2 x Schiebegasadapter
- Gepolsterter Tragetasche



Genauigkeit und Bereiche:

inWC: ±0,02 bei 0,00 bis ±2,00 (±1,5 % FS bei 2,00 bis ±60,00);
 mmWS: ±0,5 bei 0,0 bis ± 51,0 (±1,5 % FS bei 51,0 bis ± 1500);
 mbar: ±0,05 bei 0,00 bis ±5,00 (±1,5 % FS bei 5,00 bis ± 150,00);
 psi: ±0,001 bei 0,000 bis ±0,072 (±1,5 % FS bei 0,072 bis ±2,165);
 Pa: ±5 bei 0 bis 498 (±1,5 % FS bei 498 bis ±14930)

Akkutyp: 2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03
Akkulebensdauer: 150 Std. typisch, Alkali
Funkreichweite: Über 100m (350 Fuß) Sichtlinie. Die Reichweite wird durch Hindernisse beeinträchtigt.

Funkfrequenz: 2,4 GHz
Betriebsumgebung: -23 °C bis 50 °C (-10 °F bis 122 °F) bei <75 % relativer Feuchte

Gewicht: 137 g (0,3 lb)
US-Patent: www.fieldpiece.com/patents%

Infrarotthermometer im Pistolendesign mit Laser

SIG1

Das SIG1 erlaubt ein genaues Messen von Oberflächentemperaturen. Das enge Sichtfeld von 10:1 ermöglicht es Technikern, kleinere Bereiche auszuwählen.

- Sichtfeld von 10:1
- Auswahl von °F oder °C
- Messbereich: -30 °C bis 550 °C



Megohmmeter

SMG5

- Hilft bei der Vorhersage des Ausfalls eines Verdichters
- Hervorragend für die vorbeugende Wartung
- Einhändiges Prüfen
- Lange Sondenspitze für schwierig zu erreichende Anschlussklemmen
- Helle Hintergrundbeleuchtung



Thermometer für innerhalb des Leitungskanals

SPK2

- Schnelle und einfache Messungen innerhalb des Leitungskanals
- Aufhängehaken für freihändiges Messen der Temperaturen
- Passt bequem in die Tasche
- Helle Hintergrundbeleuchtung



Berührungsloses Spannungsmessgerät

SNCV1

- Erkennt anliegende Wechselspannung ohne direkten Kontakt
- Helle Leuchtdiode und lauter Piepton
- Bereich: 24 V bis 440 V Wechselspannung
- Erfasst 24 V Wechselspannung der Thermostatstromversorgung
- Analoges Feeling zeigt starke und schwache Wechselspannungsfelder an



SPK3

Bequeme 2-Wege-Temperatur

Einfach zu verwendendes, kompaktes Messgerät für ein schnelles Messen innerhalb des Leitungskanals, am Register und bei Umgebungstemperaturen.

- 8:1 Infrarot (IR)
- Freihändiges Messen von Temperaturen innerhalb des Leitungskanals
- Schnelle Berechnungen von T1-T2
- Max/Min/Halten



TC24

Rohraußendurchmesser

9,5 mm bis 34,9 mm

Messbereich

-46 °C bis 125 °C

Genauigkeit

±2,2 °C, nur Thermoelement
±0,6 °C nach Feldkalibrierung

Stabilisierungszeit

30 Sekunden (typ.)

Sensortyp

Thermoelement Typ K
(Chrom/Nickel, Aluminium/Nickel)

Steckverbinder

Ministeckverbinder für Thermoelemente Typ K

Kabellänge

1,8 m



TC24

ATC1R

Rohraußendurchmesser

3,5 mm bis 19 mm

Messbereich

-46 °C (-50 °F) bis 125 °C (257 °F) max.

Genauigkeit

Dauerbetrieb
± 2,2 °C nur Thermoelement (± 0,5 °C nach
Feldkalibrierung, 0 °C bis 80 °C)

Steckverbinder

Ministeckverbinder für Thermoelemente Typ K

Stabilisierungszeit

unter 30 Sekunden



ATC1R

Werkzeugtasche für die HLKK-Inspektion

BG36

Die BG36-Werkzeugtasche für Inspektionen lässt sich bequem als Umhängetasche tragen und kann von oben geöffnet werden. Der obere Klappdeckel schützt das Werkzeug vor Wetterunbilden und verhindert, dass beim Herunterfallen oder Umstürzen der Tasche der gesamte Inhalt herausfällt. Darüber hinaus bietet sie zusätzlich Platz für kleine Werkzeuge und Bohrer. Dazu werden Schrankschrauben und Unterlegscheiben von der stark magnetischen Schale festgehalten, sodass sie nicht verloren gehen.

Abgetrennte Fächer im Inneren der Tasche sorgen dafür, dass alles an seinem Platz bleibt. Seitentaschen mit Reißverschluss und ein großes verstellbares Fach im Inneren schützen Messgeräte vor den Handwerkzeugen. Eine große, offene Vordertasche und eine erweiterbare Seitentasche bieten zusätzlich Stauraum. Ein stabiler, witterungsabweisender Boden sorgt dafür, dass die Tasche aufrecht stehen bleibt.

Die BG36-Werkzeugtasche ist dank ihrer verstärkten Konstruktion, dem widerstandsfähigen Ballistic-Nylon und dem Ripstop-Nylon eine äußerst langlebige Tasche. Dazu lässt sie sich aufgrund der gepolsterten, atmungsaktiven Rückseite und des verstellbaren Schulterriemens bequem tragen.

- Oberer Klappdeckel für bequemen Zugriff
- Magnetischer Schnellverschluss
- Isolierte Taschen für Messgeräte
- Kompakte, robuste Ausführung
- Magnetische Schale
- Stabiler, witterungsabweisender Boden



HLKK-Service-Rucksack

BG44

Das BG44 Taschensystem mit einem Trageriemen wurde speziell für die Anforderungen von HLKK-Fachleuten entwickelt. Diese kompakte und leichte Tasche ist ideal für den ersten Einsatz zum Testen und Beurteilen eines Systems.

Gepolsterte Außentaschen schützen die Instrumente und halten sie getrennt von den Handwerkzeugen. Ein fester und stabiler Boden hält die Tasche aufrecht und etwas erhöht vom Boden.

Das übersichtliche innere Werkzeugfach hält alle Handwerkzeuge griffbereit, damit keine Werkzeuge vergessen werden. Das Sonderzubehör umfasst eine magnetische Ablage, einen Riemen für Wasserflasche/Wespenspray, einen Riemen für Isolierband, eine kleine Kunststoffablage im Boden und einen Bohrmaschinenhalter. Die kompakte Tasche bietet Tragekomfort und ist ideal geeignet für Arbeiten auf engem Raum, beispielsweise in Kriechkellern und auf Leiteraufstiegen.

- Kompakte Größe für enge Kriechkeller und Leitaraufstiege
- Wasserfestes Material
- Stabiler, erhöhter Boden
- Magnetstreifen für Schrauben
- Gepolsterte Außentaschen zum Schutz von Messgeräten
- Kleines Tablet, passt in gepolsterte Schlupftasche
- Ausreichend D-Ringe für Zubehör
- Übersichtliches Werkzeugfach für Handwerkzeuge





Produkt		Seiten
ATC1R	Rohrklemme	31
BG36	HLKK-Service-Werkzeugtasche	32
BG44	HLKK-Service-Werkzeugtasche	33
JL3KH6	Job Link®-Befüllungs- und -Luftkit	9
JL3KM2	Job Link®-Manometerkit	29
JL3KR4	Job Link®-Befüllungs-Testkit	9
JL3LC	Rohrklemme, groß (drahtlos)	12
JL3MN	Job Link®-Manometer	29
JL3PC	Job Link®-Rohrklemme	9
JL3PR	Job Link®-Drucksonde	9
JL3RH	Job Link®-Psychrometer	9,26
LT17A	Digitales Multimeter	13
MR45	Digitales Absauggerät	20
SC260	Zangenamperemeter, kompakt	18
SC480	Zangenamperemeter, drahtlos	16
SC680	Zangenamperemeter, drahtlos	14
SCL2	Kohlendioxid-Lecksucher	11
SDMN5	Differenzdruckmessgerät mit zwei Anschlüssen	28
SIG1	Infrarotthermometer im Pistolendesign mit Laser	30
SM480VINT	Digitaler 4-Wege-Verteiler, drahtlos	4
SM380VINT	Digitaler 3-Wege-Verteiler, drahtlos	5
SMG5	Megohmmeter	30
SNCV1	Berührungsloser Spannungsmesser	30
SPK2	Stab- und IR-Temperatur-Taschenwerkzeug	30
SPK3	Stab- und IR-Temperatur-Taschenwerkzeug	31
SRL2K7	Infrarot-Kältemittellecksucher	10
SRL8	Kältemittel-Lecksuchgerät mit beheizter Diode	10
SRS3	Drahtlose Kältemittelwaage	24
ST4	Thermometer mit zweifacher Temperaturanzeige	27
STA2	Kubikfuß pro Minute ohne Haube	27
SVG3	Digitales Unterdruckmessgerät	25
TC24	Rohrklemme	31
TC48	Rohrklemme, groß (Typ K)	12
VP55INT	Vakuumpumpe	22
VP85INT	Vakuumpumpe	22

Vertrieben durch:

Fieldpiece Instruments B.V.
Kingsfordweg 151
1043GR Amsterdam
Niederlande
+44 1604 654164
+34 659.181.882
europe@fieldpiece.com

Technischer Support, Vertretung
Großbritannien
Newton House
Northampton Science Park
Kings Park Road
Moulton Park Industrial Estate
Northampton, England NN3 6LG
+44 7398 201433
europe@fieldpiece.com

Fieldpiece Instruments, Inc.
1636 West Collins Ave
Orange, CA 92867, USA
USA
+1 714 634 1844
orders@fieldpiece.com

