



• Európai Katalógus



**Megbízható mérőeszközök hűtés,
fűtés és légtechnikai (HVACR)
szakemberek számára**

Rövid történeti áttekintés

Az Egyesült Államok-beli Fieldpiece cég alapítójának garázsától, 1990 óta nagy utat tett meg a vállalkozás a mai nemzetközi komplexumig.

Csupán küldetése nem változott:

Olyan megbízható mérő és ellenőrző eszközöket fejleszteni és készíteni, amelyekkel elnyerhető a felhasználók bizalma. E küldetés csak úgy lehet sikeres, ha nap mint nap a gyártó és felhasználó folyamatos kapcsolatban áll egymással. A legfontosabb cél a HVACR szakmában minden nap tevékenykedő szakemberek munkájának könnyebbé, gyorsabbá, biztonságosabbá, egyszerűbbé tétele.

Ennek érdekében tett és tesz jelentős lépéseket a Fieldpiece az alábbi termék kategóriákban:

- A/C analízis
- Multiméterek
- Töltőeszközök
- Javítás, Helyreállítás
- Szivárgáskeresés
- Hőmérséklet és relatív páratartalom mérés
- Légáramlás
- Tűzvédelem
- Kéziműszerek
- Hordtáskák
- Job Link® System Applikáció

A Fieldpiece Hollandiában is rendelkezik központtal, mi több már a magyar szakemberek is hozzáférhetnek a termékekhez, a különböző szolgáltatásokhoz és a garanciához:

Magyarországi Forgalmazó:

Szenzortechnika Kft.

2038 Sósút,

Ipari Park 3508/ 65 hrsz

+36 20 429 2843

TARTALOMJEGYZÉK

Vezeték nélkül (Job Link® System)	4
Szivárgáskereső	9
Multiméter	11
Lakatfogók	12
Töltés	14
Légáramlás	20
Tűzvédelem	22
Kézi műszerek	24
Hordtáskák	25
Terméklista	27

Vizsgálat, csatlakozás, jegyzőkönyv

A Job Link® rendszer mobil applikáció*, egy olyan sokoldalú eszköz, aminek használatával a szakemberek munkájukat elvégezhetik. Megtekinthetők rajta a valós mérések, számítások és diagnosztikák, valamint emailezhet és tárolhat jelentéseket, jegyzőkönyveket későbbi felhasználásra.

A Job Link® Felhő előfizetéssel ennél többre is képes! Felhő alapon létrehozhatunk részletes jelentéseket, valamint számlákat is. Elmenthetjük a rendszerméréseket és a vevők adatait, kitölthetünk munkalapokat. Fotókat és jegyzeteket adhatunk minden általunk kezelt rendszerhez. Mindezt a Felhőben tárolva, hogy az adatok a területen is bármikor rendelkezésünkre álljanak.

Professzionális jelentések

Nyűgözze le az ügyfeleit részletes jelentésekkel!
Szabja személyre cége arculatát!

Élő mérések

Olvasson mérési eredményeket élőben, egyszerre több helyről! Végezzen beállításokat valós időben, változó adatokkal!

Hasznos diagnosztikák

Védje ki a reklamációkat azáltal, hogy már elsőre megfelelően diagnosztizálja a rendszert! Biztosítson ügyfeleinek jól és könnyen érthető diagnosztikákat!

Számlázó és könyvelő integráció

Létre hozhat olyan fájlokat amelyekkel integrálni tudja a könyvelési és számlázási feladatokat.

Fotók és jegyzetek

Hasznos jegyzeteket és fotókat mellékelhet a rendszerek állapotához későbbi használatra.

Ellenőrzési feladatlista

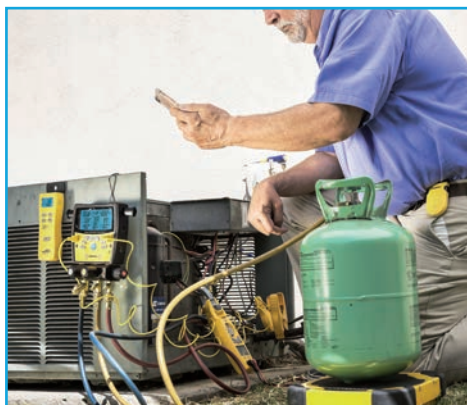
A kitűzött feladatlistát és a munka elvégzését közösen ellenőrizheti a ügyféllel együtt.

Építsen csapatokat!

Készítsen profilt munkatársainak, és adja csapatához! Férjen hozzá könnyedén minden munka és ügyfél adathoz a csapatából. Gyorsan kereshet adatokat munkákról, vagy ügyfelekről.

Élő betekintések

Ugyanazokat a mérési eredményeket láthatja, mint a területen dolgozó szakemberek, segíthet nekik megállapítani a hibákat, ezzel csökkentve az ismételt kiszállások számát.



* A Job Link® System applikáció jelenleg csak angolul érhető el. Egyes országokban a elérhető funkciók eltérhetnek egymástól!

The Job Link® rendszer akadálytalan áramlást biztosít az üzleti és ügyfél kommunikációban



Job Link® System kompatibilis eszközök

- SM480VINT 4 Portos digitális csapterlep
- SRS3 Hűtőközeg mérleg
- SDP2 Kettős Psychrométer
- SC460 és SC660 Lakatfogók
- Job Link® System hőmérséklet, nyomás és nedvességmérő szondák



Job Link® szerelőkészletek

Alap diagnosztikai készlet 6-os, JL3KH6

Alap diagnosztikai készlet 4-es, JL3KR4

Egyszerű, nagy hatótávú és hatékony

Teljes rendszerállapotot mérhet gyorsan és egyszerűen a Job Link® szondákkal. A nyomásérzékelő szondák szűk helyekre is beférnek. A csőre csíptethető hőmérő egy új, gyors termoelemmel van ellátva, ami pontosságot, gyorsaságot nyújt még a bonyolult elrendezésű csöveknél is.

A mágnessel ellátott nedvességmérő flexibilis, keskeny szondájával egyszerűen vizsgálhatóak vezetékek, csövek, berendezések.

Minden szonda kiegészíthető multikörös rendszerré.



JL3KH6

- 106 méter vezeték nélküli hatótáv
- iOS® és Android™ kompatibilis
- Vízálló
- E-mail-es jelentések
- Azonnali és pontos csővezeték hőmérsékletek
- Magas/alacsony nyomásoldali kapcsolás és kijelzés
- Közvetlenül mobil eszközre csatlakoztatható
- Könnyű hozzáférést biztosító védőtok



JL3KR4

Job Link® System mobilalkalmazás

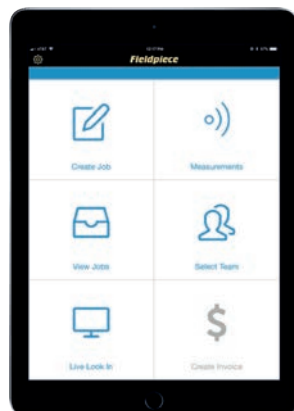
Válassza a Fieldpiece termékek széles skáláját, a legfejlettebb vezeték nélküli rendszerrel, ami jelenleg a piacon elérhető.

Látogasson el a fieldpiecejoblink.com oldalra, hogy feliratkozzon még ma!

Job Link®

Már az első alkalommal könnyen és gyorsan helyesen diagnosztizálhatja a rendszert, így kerülheti el a felesleges többszöri, reklamációs kiszállásokat.

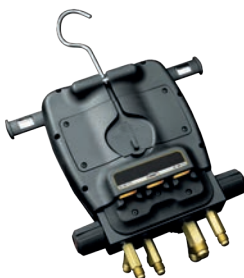
- Időszerű mérések
- Aktuális számítások
- Rendszerdiagnosztika
- Költségmentes PDF jelentések



Hűtőközeg csaptelepek (beépített műszerekkel)



SM480V



SM380V

3-4 csatlakozós digitális csaptelep

SM380V/SM480V

A tudás, teljesítmény és tapasztalat együttesen be van építve az újonnan tervezett SMAN hűtőközeg csaptelepekbe.

Szakembereink több éves hűtési és légkondicionálási tapasztalata, valamint a Fieldpiece folyamatos fejlesztései, hozzák Önnek a legversenyképesebb, legfejlettebb digitális hűtőközeg csaptelepet amit jelenleg a piacon talál.

Egyszerűen erős

- Erős tartó fül
- Mérsékelt vízálló (IP54)
- Ütésálló tokozat
- 3 védett hőelem csatlakozó
- Beépített műszerekkel
- 3/8" vacuum port (csak SM480V)

További előnyök

- SM380V vagy SM480V SMAN hűtőközeg csaptelep
- (2) TC24 típusú K csőbilincses hőelem
- (1) ATA1 típusú K-ikerfém hőelem / klip
- (1) ANC11 párnázott zipzáras hordtáska

Tele tudással

Az SM380V és SM480V készülékeket úgy tervezték, hogy az Ön elvárásai szerint működjenek, a fejlett funkciókkal ésszerűsíthetik az Ön munkáját és biztosíthatják kérdéseikre a szükséges válaszokat.

Adatnaplózás

- A belső tárolóhely legfeljebb 9 munkafeladatot tárol
- Az adatok könnyen letölthetők az USB porton keresztül
- Megjeleníti százalékban a szabad tárhelyet a naplózás megkezdése előtt
- Naplózás akár 7 napig (168 folyamatos óra)

Tömítettség teszt

- Javítás vagy telepítés után ellenőrizze, nincs-e szivárgás
- Vizsgálja meg a nyomáskülönbséget az idő múlásával
- Az időzítő nyomon követi a teszt időtartamát
- A hőmérséklet kompenzálva van az SL hőmérséklettel, hogy elkerülje a hamis pozitív értékeket

Testre szabható

- Állítsa be az automatikus kikapcsolás időtartamát
- Állítsa be a háttérvilágítás időtartamát
- Állítsa be a magas és az alacsony vákuumriasztást
- Automatikusan „kedvenckezelés” az utolsó 10 hűtőközegnek

Vezeték nélküli integráció a Job Link® rendszer segítségével

- Azonnali cső- és levegőhőmérsékletek a Job Link szondákkal
- A hűtőközeg tömegét közvetlenül a csaptelepen ellenőrizheti az SRS3 skálát használva
- Tekintse meg a méréseket az SMAN és / vagy a Job Link® App alkalmazásban
- Közvetlen 350' vezeték nélküli távolság (nincs szükség adóra)



JL3PC



SRS3



JL3RH

350 "vezeték nélküli adatok közvetlenül az SM380V-hez és SM480V-hez

A csövek hőmérséklete

Helyezze rá a csőbilincseket a tökéletes helyre és lássa az azonnali értékeket a képernyőjén.

A hűtőközeg használása

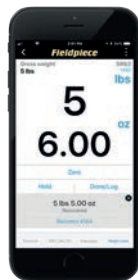
Figyelje és rögzítse előben a hűtőközeg felhasználását, pontos helyreállítását, töltését és dokumentációját.

A beltéri levegő hőmérséklete

Tekintse meg a levegő élő méréseit miközben SMAN eszközén kiigazításokat végez.

Lépjen a következő szintre a Job Link® System App segítségével

A Job Link® System App. segítségével még tovább korszerűsítheti és egyszerűsítheti hívásait. Tekintse meg méréseit akár 350 "távolságból, a mobil készülékén. Dokumentálja munkáját és készítsen professzionális jelentéseket, beleértve a hűtőközeg súlyának felhasználását, egyszerűen a Job Link® System alkalmazáshoz csatlakozva. Szemmel láthatóan növekedni fog a nyeresége és csökken a visszahívások száma.





Infravörös hűtőközeg szivárgáskereső

SRL2K7

Ez az infravörös szivárgáskereső pontosan segít megtalálni a szivárgásokat. Automatikusan hozzáigazul a magas környezeti hűtőközeg szinthez, és a megfelelő átfésülő technológiával gyorsan és egyértelműen felfedhető a szivárgás pontos helye.

- Egyenlő érzékenység minden hűtőközeghez
- Az érzékelő érzékenysége nem gyengül az idő során
- Újratölthető, nyolcórás lítium-ion akkumulátor
- Turbó mód, amivel a nagyon alacsony szintű szivárgás is észlelhető

Tartozékok

5 db O-gyűrű és 10 db cserélhető filter – RFL2

23 cm hajlékony toldó szonda – RFE2

23 cm merev toldó szonda – RFE2

Tok – ABMK3

Fali töltő – RWA2

Autós töltő – RWA2



Műszaki adatok:

Érzékelhető gázok

Érzékelő elem

Válaszidő

Érzékenységi szintek

Pontosság

Kalibráció

Bemelegedési idő

Szonda hossza

Akkumulátor töltők

Akkumulátor

Akkumulátor használati idő

CFC, HFC, HCFC és keverékek

Infravörös

Kevesebb, mint 1/2 másodperctől 1 másodpercig

MAGAS: 2.8 g/év és magasabb

KÖZEPES: 14 g/év és magasabb

ALACSONY: 28.3 g/év és magasabb

Megfelel az aktuális SAE szabványnak

Automatikus

30 másodperc

12.7cm (61cm a mellékelt 23cm-es toldó szondákkal)

Hálózati és autós töltő mellékelve

3.7VDC (névleges), újratölthető lítium-ion akkumulátor

Körülbelül 8 óra teljes töltéssel

Széndioxid szivárgáskereső

SCL2

Az SCL2 széndioxid szivárgáskereső egy hordozható CO₂ (R-744) eszköz, ami kiváló kombinációja az érzékenységnek, sebességnek, szenzor élettartamnak, akkumulátor időnek és az egyszerű használatnak.

Ezzel az eszközzel könnyedén megtalálhatóak a kereskedelmi hűtőrendszerek, üdítő-automaták és más rendszerek szivárgásai (R-744). Pontosan megtalálhatóak az apró szivárgások is, még magas CO₂ koncentrációjú környezetben is. Az SCL2 Széndioxid szivárgáskereső 6 gramm/év szivárgást is képes érzékelni. Emellett három érzékenységi szintje van, azért hogy a hibás riasztásokat is minimalizálhassuk.

A gázt a flexibilis cső végétől szívja a készülékben lévő érzékelőhöz (aspiráció). Az SCL2 a normális koncentrációtól eltérő értékeket képes megkülönböztetni, így a szenzor a koncentrációban beállt változásokat érzékeli, nem pedig az abszolút koncentrációt.

Az SCL2 széndioxid szivárgáskereső lítium-ion akkumulátorához hálózati és autós töltő is tartozik, ami 8 órás használatot tesz lehetővé.



- Kimutatja az R-744 hűtőközeg szivárgást
- Akár 10 évig használható hosszú élettartamú érzékelő
- Három érzékenységi szint akár 6 g/év-ig
- Érzékenység változik, így szennyezett környezetben is használható
- Újratölthető lítium-ion akkumulátor

Műszaki adatok:

Érzékelhető gázok

Érzékelő elem

Válaszidő

Érzékenységi szintek

Pontosság

Kalibráció

Bemelegedési idő

Szonda hossza

Toldó hossza

CO₂ (Széndioxid)

Infravörös

Kevesebb, mint 1/2 másodperctől
1 másodpercig

MAGAS: 6 g/év és magasabb

KÖZEPES: 14 g/év és magasabb

ALACSONY: 28.3 g/év és magasabb

Megfelel az aktuális SAE szabványnak
Automatikus

30 másodperc

380 mm

230 mm x 2 (tű, flex)

Digitális Multiméter

LT17A

Az LT sorozat a legtöbb HVACR szakember számára szükséges paramétert és mérési sávot lefedi.

Annak érdekében, hogy tovább bővüljön a mérési képessége, a vezetékek közvetlenül csatlakoztathatóak minden Fieldpiece kiegészítő fejhez.

- Szakadás/zárlat kijelzés
- K típusú hőmérséklet érzékelő
- Nagy fényerejű, kék háttérvilágítás
- Alacsony ohm érték tartományok
- mA és μ A dióda ellenőrzésekhez
- MIN/MAX funkció
- Szonda tároló
- Mágneses rögzítő és dönthető állvány

Tartozékok

Szilikon szigetelésű mérő kábelek – ADLS2

Rövid krokodilcsipeszes toldókábel – ASA2

A lakatfogó kiegészítő – ACH4

K típusú hőmérséklet érzékelő – ATB1

Műanyag hordtáska – ANC5

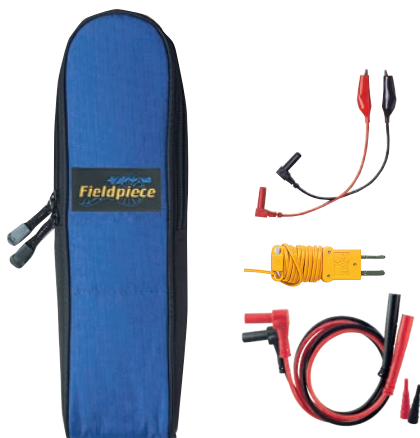


HVACR Lakatfogók

SC600 Sorozat

A HVACR iparág bármely lakatfogójánál több lehetőséggel és mérési móddal rendelkező SC600 sorozatban helyet kaptak a következők is: vezetéktároló, forgatható fej, mérőkábeltartó a biztonságosabb méréshez és egy nagy teherbírású mágneses rögzítő.

- Forgatható fej
- Mágneses rögzítőszíj
- Vezeték tároló
- Kettős kijelző
- Lakat tesztvezeték tartó
- Frekvencia mérés vezetéken és lakaton
- Tárcsa háttérvilágítás (SC640 & 660)
- Fogó megvilágítás (SC640 & 660)
- LCD háttérvilágítás (SC640 & 660)
- Fázis forgatás (SC660)
- Delta T kijelzés (SC660)
- Okostelefon kompatibilis a Job Link Applikációval (SC660) JL2 jeladó szükséges



SC620 Műszaki adatok:

Funkció:	Tartomány:	Legjobb pontosság/ Legjobb felbontás:
Volt AC	600	1.2%±8 / 0.0001
Amper AC	400	2.0%±10 / 0.01
Volt DC	600	0.5%±2 / 0.0001
µAmper DC	500	1.0%±2 / 0.1
Ohm	50M	1.0%±5 / 0.1
Mikrofarád	5000	3%±5 / 0.001
Hz (lakat)	10 – 400	0.1%±5 / 0.1
Hz (vezetéken)	10 – 1M	0.1%±5 / 0.1
Kitölt. tény. %	5 – 95	2%±10 / 0.1
±.5°C	-34°C – 500°C	±.5°C* / 0.1
Akkumulátor, elem	9V, 200 óra hagyományos alkáli elemekkel.	

* Rendszer pontosság (SC620 mérő + K típusú termoelem, terepen kalibrálva)

SC640 Műszaki adatok:

Funkció	Tartomány:	Legjobb pontosság/ Legjobb felbontás:
Volt AC	600	1.2%±8 / 0.0001
Amper AC	400	2.0%±10 / 0.01
Volt DC	600	0.5%±2 / 0.0001
µAmper DC	500	1.0%±2 / 0.1
Ohm	50M	1.0%±5 / 0.1
Mikrofarád	5000	3%±5 / 0.001
Hz (lakat)	10 – 400	0.1%±5 / 0.1
Hz (vezetéken)	10 – 1M	0.1%±5 / 0.1
Kitölt. tény. %	5 – 95	2%±10 / 0.1
±.5°C	-34°C – 500°C	±.5°C* / 0.1
Akkumulátor, elem	9V, 100 óra hagyományos alkáli elemekkel.	

* Rendszer pontosság (SC640 mérő + K típusú termoelem, terepen kalibrálva)

SC660 Műszaki adatok:

Funkció	Tartomány:	Legjobb pontosság/ Legjobb felbontás:
Vezeték nélküli	.35m – 30m	
Volt AC	600	1.2%±10 / 0.0001
Amper AC	400	2.0%±10 / 0.01
Volt DC	600	0.5%±5 / 0.0001
Amper DC	400	2.0%±10 / 0.01
µAmper DC	1000	1.0%±5 / 0.1
Ohm	50M	1.0%±5 / 0.1
Mikrofarád	10000	3%±5 / 0.00001
Hz (lakat)	10 – 400	0.1%±5 / 0.1
Hz (vezetéken)	10 – 1M	0.1%±5 / 0.01
Kitölt. tény. %	5 – 95	2%±10 / 0.1
±.5°C	-50°C – 1300°C	±.5°C* / 0.1
Fázis forgatás	80±5 – 600VAC	1.5%±10 / 0.1
Akkumulátor, elem	9V, 100 óra hagyományos alkáli elemekkel. (háttérvilágítás és vezeték nélküli képesség nélkül)	

* Rendszer pontosság (SC660 mérő + K típusú termoelem, terepen kalibrálva)

SC600 Sorozat**Terhelt lakatmérő sorozat**

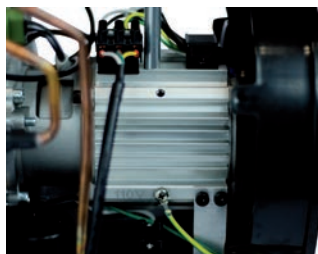
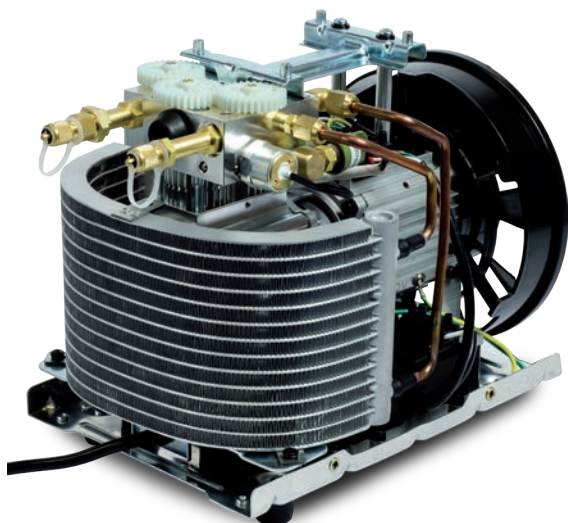
	SC620	SC640	SC660
Valódi RMS		•	•
Okostelefon Kompatibilis Job Link Applikációval			•
Kettős hőmérséklet Delta T			•
Fázis forgatás		•	
Volt AC/DC	•	•	•
Inrush		•	•
Forgatható bilincs	•	•	•
Mágneses szíj	•	•	•
Szonda tároló	•	•	•
5000 számláló kettős kijelző	•	•	
10000 számláló kettős kijelző			•
Hőmérséklet °F/°C	•	•	•
Kapacitás	•	•	•
Kitölt. tény. %	•	•	•
400 Amper AC	•	•	•
400 Amper DC			•
Mikroamper DC	•	•	•
Frekvencia vezetéken és bilincsen keresztül	•	•	•
Érintkezés nélküli voltmérés	•	•	•
50 Mega Ohm - 0.1 felbontással	•	•	•
Folytonosság	•	•	•
Dióda teszt	•	•	•
Hold	•	•	•
Bilincs szonda tartó	•	•	•
Tárcsa háttérvilágítás		•	•
Bilincs pofa világítás		•	•
LCD háttérvilágítás		•	•
Alacsony töltöttség jelző	•	•	•
Elem: 9V, 100 óra		•	•
Elem: 9V, 200 óra	•		
3. kiadás UL szabvány	•	•	•

Digitális lefejtő

MR45INT

Okos, 1HP változtatható sebességű DC motor

A változtatható sebességű DC motor a megnövelt komfort és teljesítmény ellenére halkabb, gyorsabb, simábban futó és könnyebb mint versenytársai. Csökkentett folyadék kicsapódás és megnövelt gőzelhárítás jellemzi a készüléket. A fejlett motorvezérlés igazodik a csatlakoztatott kábel terheltségéhez, és magas környezeti hőmérsékleten is megbízhatóan működik.



Könnyű (10 kg)

- A DC motor kicsi és könnyű.

Kényelmes és gyors

- Kényelmes folyadék visszanyerés.
- A változtatható sebességű motor optimalizálja a teljesítményt
- Gumi lábak és motor rögzítés a vibrációk és zaj csökkentéséért
- 1 lóerős motor biztosítja a sebességet és a teljesítményt
- A mikroszatornás pára-kondenzáló gyorsabban hűt, különösen meleg napokon

Megbízható

- Aktív elektronikus védő és érzékelő rendszer
- Gumírozott ház védi az alkatrészeket
- Kopásálló kerámia hengerek
- Sínes csúszkák védik a gépet és annak házát
- Hosszú élettartamú szelepfedelelek.
- Nedvességtől védett elektronika
- Működési feszültség 200 és 250 VAC között

Műszaki adatok:

Kijelző	2 x 10000 elemes LCD státusz üzenetekkel.
Háttérvilágítás	Kék szín
Mérési ráta	3.3 másodpercenként
Bemeneti port	-76cmHg - 4100kPa
nyomásérzékelő tart.	
Kimeneti port	-76cmHg - 4100kPa
nyomásérzékelő tart.	
Nagy nyomáson	3850kPa, névleges
kikapcsolás	
Felbontás és m. egységek	5 Kpa, 1 psig, 0.05 bar, 0,01 Mpa
Nyomás érzékelő.	1.3 cmHg, ± 0.5" Hg
Pontosság	± (0.6% , +14 kPa olvasásig)
Utolsó helyreállítási vákuum	38 cmHg, 14.9" Hg
Kompresszor	Két hengeres, inverz (olajmentes)

Fejlesztett ki/be csatlakozások

- A közvetlen áramlás és könnyű hozzáférés kedvéért kifelé álló csőcsatlakozások
- A szelepek magasítottak és gumírozott ütközők védik
- A tömlők levételek a szűrőrács a helyén marad
- Nagy, gumírozott, kettős irányítású gomb

Digitális kijelző

- Könnyen olvasható, nagy számjegyek.
- Állapotüzenetek egyértelműsítik a működést.
- Kék háttérvilágítás segít a sötétebb helyeken
- Napsütés és eső álló

Továbbá...

- Tápkábel tartó a fogantyún
- Az öntisztító funkció védi a készüléket és környezetünket

DC Motor

9 mm rácsos szűrő, rozsdamentes.

Méretek

376 mm x 250 mm x 344 mm

Max. áramfelvétel

7.0 AAC

Szelep

Kétirányú, gömbszelep

Bemeneti szűrés

9 mm rácsos szűrő, rozsdamentes.

Tömeg

10 kg

Működési környezet

0°C - 50°C

Tárolási környezet

-20°C - 60°C

Jóváhagyott

hűtőközegek

R12, R134A, R22, R401A (MP39), R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509.

Vákuum szivattyúk

VP85/VP55

RunQuick™ vákuumszivattyúk olajcserélő rendszerrel

A Fieldpiece piacvezető az új speciálisan működő vákuumszivattyúival, amelyek RunQuick™ rendszerű olajcserével is el vannak látva.

A VP85-ös modell 8CFM típusú egyenfeszültségű motorral van ellátva, míg a VP55-ös modell 5CFM típusú váltakozó feszültségű motorral rendelkezik. Ezek a forradalmian új megoldások nem csupán megkönnyítik, de meg is gyorsítják a leszívási folyamatot.

A jó olaj minden leszívás kulcseleme. Tisztán láthatja a szivattyú olaját, a hatalmas olajtartály ablakon keresztül, tehát az olajat és a rendszer állapotát egyaránt megfigyelheti. Amikor ideje lecserélni az olajat, az gyors, tiszta és egyszerű. A RunQuick olajcsere rendszerrel akár 20 másodperc alatt is lecserélheti az olajat, miközben a szivattyú vákuumvesztés nélkül működik.

Az extra széles nyílások megakadályozzák az olajsint lecsökkenését és az olaj kiömlését. A négy csatlakozó biztosítja a tömlők rendezettségét akár három különböző méretű tömlőnél is. Helyezze a kábelt a fogantyúra, a rendezett tárolás érdekében.

Vezető pozíció a töltésben

- Gyors olajcsere másodpercek alatt
- Négy, sorban elhelyezett tömlőcsatlakozó, a könnyű hozzáférés érdekében
- Háttérvilágítás az olajtartálynál, az olaj és a rendszer állapotának megtekintéséhez
- Visszacsapó szelep, amely megakadályozza, hogy az olaj vissza folyjon a mérőműszerektől és a rendszertől
- Egyszerűen használható gázegyensúly LED kijelzővel
- Vízállóság a csapó eső ellen
- 15 mikronos végső vákuum
- Erős talapzat, hogy a készülék egyenesen maradjon működés közben



Műszaki adatok

- Áramlási sebesség: 8 cmFM (VP85), 5 cmFM (VP55)
- Olajkapacitás: 8oz (237mL)
- Olajkompatibilitás:

Fieldpiece vákuumszivattyú olaj (erősen finomított, továbbá a megfelelő tömítéshez és kenéshez optimalizálva)

- Olajtartály háttérvilágítás: kék LED
- Olajleeresztés: gömbcsappal
- Tömlőcsatlakozó méretek: (1) 1/4 ", (2) 3/8", (1) 1/2 "
- Kompresszor: kétfokozatú forgólapátos
- Motor: 3/4 HP LE szénkefe nélküli DC (VP85), 1/3 LE AC (VP55)
- RPM: 2500 (VP85), 3440 (VP55)
- Tápfeszültség: 95 - 130 VAC @ 60Hz (VP85)
108–130 VAC @ 60 Hz (VP55)
Európai kivitel: 210 – 240 VAC@ 50Hz
- Névleges áramfelvétel: 9 A/AC (VP85), 8 A/AC (VP55)
- Végző vákuum a bemeneti portokon: 15 mikron
- Méretek: 9,25 "x 12,4" x 17,7 "(235mm x 315 mm x 450 mm)
- Tömeg: 12,7 kilogramm olaj nélkül (VP85), 13,6 kilogramm olaj nélkül (VP55)
- Környezeti hőmérséklet: 30°F-tól 122°F-ig (-1,1°C- től 50°C-ig)
- Szabadalom: függőben

Fieldpiece vákuumszivattyú olaj

OIL128, OIL32, OIL8X3

Csúcsteljesítményre optimalizálva

Gallon P/N#OIL128, 1 Quart P/N# OIL32, 8oz 3pack P/N# OIL8X3

- Alacsony gőznyomás
- Széles hőmérsékleti tartomány
- Széles palackok



Vezeték nélküli hűtőközeg mérleg

SRS3



Nagy teherbírású prémium teljesítménnyel.

Ezt a mérleget nem csak egyszerű használni, de olyan pontos, hogy akár 10g súlyt is érzékel. A távirányító kijelzője háttérvilágított és egy erős mágneses akasztóval rendelkezik. A mérleg felülete gumírozott sarkú tömör alumínium, hogy kiállja a mindennapi használatot.

- A közvetlen esőt is bíró vízállóság
- Tömör alumínium kivitel.
- Gumis, tapadó felület tartja a hűtőanyag tartályokat
- Kéz nélküli tesztelés mágneses rögzítéssel
- Csatlakozik a Job Link® Rendszer Applikációhoz
 - Élő mérési eredményeket küld az okoseszközre
 - Jegyzi és dokumentálja a hűtőközeg felhasználást
- Nagy hatótávolságú vezeték nélküli modul
- Lapos felszínű ütközők a nagyobb tartályokhoz
- Használható nagyobb palackokkal is
- Akár 114 kg-os méréshatár
- Olvashat csak gramm és kilogramm vagy kilogramm és gramm módban
- 200 órás elem élettartam



Műszaki adatok:

Maximális terhelhetőség Automata kikapcsolás

114 kg
30 perc inaktivitás után (ha nincs változás a súlyban, vagy nem nyomunk gombot. Ez a funkció kikapcsolható)

Legjobb pontosság

Felbontás és m. egységek

Hőmérsékleti együttható

Vezeték nélküli hatótáv

+/- 0.03%rdg +10g
kg g (10 g), kg (0.1 kg), g (10 g)
0.1 x (specified accuracy) per 0.6 C
30 méter rálátással
(az akadályok hatással lehetnek a távolságra)

Frekvencia

Elemek típusa

Elemek élettartama

2.4 GHz
Távirányító kijelző: 9V, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22
Platform: 6 x AA, NEDA 15A, JIS UM3, IEC LR6
"Lo Batt" jelenik meg a távirányító kijelzőjén, és a mérleg LED-je pirosan villog, amikor az elem gyenge.
Távirányító: 80 óra hagyományos alkáli elemekkel.
Platform: 200 óra hagyományos alkáli elemekkel.

Működési környezet

Tömeg

Vízállóság

0°C - 50°C, 75% alatti relatív páratartalomnál
3.3 kg
IP55 szabvány szerint



A távvezérlő biztonságosan tárolható a mérleg alján

Digitális vákuummérő

SVG3

Egyszerű, sokoldalú, robusztus

Egyszerűen használható és strapabíróra tervezett, hogy kiállja a mindennapi területi munkát

- Arány kijelzés
- Schrader depresszor
- micron, mmHg, mbar, mTorr, Torr, Pascal
- Riasztás és stopper

Műszaki adatok:

Működési környezet

0°C – 50°C, 75% alatti relatív páratartalomnál

Mértékegységek

microns, mmHg, mbar, mTorr, Torr, Pascals

Tartomány

9,999 microns (Hg) to 0 microns (Hg)

Pontosság

±(5% -a az olvasottnak + 5 micron), 50 - 1000

Legjobb felbontás

1 micron (Hg)

Max. túlterhelés

500Psi_g (35kg/cm²)

Tápellátás

4 x AAA (mellékelve)

Elemek élettartama

40 óra hagyományos alkáli elemekkel.

Automata kikapcsolás

15 perc, ATM nyomáson



Túlhevítés- és utóhűtés mérő

SSX34

Egyszerű töltés a beépített P-T adatokkal

Méri a szívóhatást, vagy a folyadékcső nyomását és hőmérsékletét.

Automatikusan kiszámolja és jeleníti meg valós időben a túlmelegedést vagy túlhűtést.

- Kezeli a túlmelegedést és túlhűtést
- Egy gombos kalibrálás atmoszférikus nyomásra
- R-134A, R-404A, R-410A, R-22 hűtőközegekre
- Kéz nélküli használat a mágneses rögzítő segítségével

Tartozékok

Termoelem cső

Csőcsipesz – TC24

Műszaki adatok:

Működési környezet

0°C - 50°C, 75% alatti relatív páratartalomnál

Nyomás tartomány

74cmHgV - 500PSIG, 74cmHgV - 4000KPa

Hőmérsékleti skála

-40°C és 204°C között

Nyomásmérés pontossága/felbontása

74cmHg (vákum) - 0: ±0.5"HgV/0.01, 74cmHgV to 0: ±0.4KPa/0.01 0 to 200 Psi ±1Psi/0.1, 0 to 1378 KPa: ±7KPa/1, 200 to 500Psi: ±(0.3%+1)Psi/1, 1378 to 3447KPa:±(0.3%+7)KPa/1

Hőmérséklet mérés pontossága/felbontása

±0.5°C @ -40°C - 93°C, terepen kalibrálva/0.1°C
±1.0°C @ 93°C to 204°C terepen kalibrálva/0.1°C

Nyomás túlterhelés

800Psi

Akkumulátor, elem

9V (mellékelve)

Elemek élettartama

200 óra hagyományos alkáli elemekkel. Alacsony töltöttség jelző

Automata kikapcsolás

Automatikusan kikapcsol 15 perc után



Kettős Psychrométer

SDP2

- Egyszerű, valós idejű hőmérséklet megoszlás
- Párhuzamosan olvassa a vezetékben a betápláló és a visszatérő párologási értékeket
- Valós időben jeleníti meg a hőmérséklet eloszlást, a párologtató kilépő hőmérsékletét, és az entalpia változást
- Okostelefon kompatibilis a Job Link® Applikációval (JL2 jeladó szükséges lehet)



Műszaki adatok:

Elemek: 9V

Elemek élettartama: 120 óra hagyományos alkáli elemekkel (háttérvilágítás vagy vezeték nélküli kapcsolat nélkül).

Érzékelő típusa: Precíziós termosztor és kapacitív polimer membrán

Vezeték nélküli hatótáv 30.5 méter

Mérés

Tartomány

Legjobb felbontás

Relatív páratartalom:

0-100%

±2.5%/0.1%

Hőmérséklet:

-20 - 60°C

0.5°C/0.1°F

Tartozékok

SDP2 kettős Psychrométer

Két menetes RCONEs-RCONE1

Párnázott tartó

Használati útmutató



Kettős hőmérsékletmérő

ST4

Nagy teljesítményű, kettős mérés.

- Egyszerre méri a T1 és T2 értékeket.
- Számolja a T1 – T2 értékeket.
- Egyszerű kalibrálás terepen is
- Kiváló hőmérséklet kompenzáció

Tartozékok

Akasztós tok

2 db K-típusú termoelem dugaszok

ATB12 Velcro szij

Műszaki adatok:

Mérési tartomány	-50°C és 204°C között (1093°C-ig az opcionális magas hőmérsékletű termoelemmel)
Mérési ráta	2.5 mérés/másodperc
Felbontás	0.1°
Pontosság	-15°C, -58°F - 0°C
Pontosság jégvödörös kalibrálás után	±(0.3% rdg + 17°C), -36°C - 538°C ±(0.5% rdg + 17°C), 538°C - 1093°C ±.5°C, -1°C – -49°C

CFM légsebességmérő

STA2

Az STA2 csővezetékben CFM-et számol légsebességből és a szabad területből.

- Gyors válaszidő
- Kettős kijelző, amin valós időben láthatunk bármilyen CFM, légsebesség vagy hőmérséklet értéket
- Idővel csökkenti a turbulencia hatását, vagy a mérési pontok átlagával
- Gyors és pontos hőmérsékletek

Tartozékok

Stabilizációs tölcser – RCONE1

Párnázott védőtáska

Műszaki adatok:

Akkumulátor, elem 9V

Elemek élettartama Kb. 20-30 óra hagyományos alkáli elemekkel

Csatlakozó típusa Termisztorok

Mérés	Tartomány
Légáramlás	0.20 to 20.00m/s
Hőmérséklet	-20 és 60°C között

**Legjobb pontosság/
legjobb felbontás**
±(5%+1dgt)rdg vagy ±
(1%+1dgt) teljes skálán
±0.5°C/0.1°F





Szénmonoxid érzékelő

SCM4

Gyorsan megtalálja a CO forrásokat

Az SCM4 reakcióideje nagyon rövid. Strapabíró eszköz, amely felismeri ezt az életveszélyes, mérges gázt.

- Elég gyors a séta közbeni teszteléshez
- Gyors környezethez kalibrálás a ZERO gombbal
- Hang és fényjelzés
- Mágneses rögzítés
- Nagy fényerejű, kék háttérvilágítás a kettős kijelzőn
- Terepen is cserélhető érzékelő

Műszaki adatok:

Tartomány

0 - 1000 ppm (folyamatos használatlalt)
0 - 2000 ppm (Maximum 5 perc kitettségnél)

Légminta tartomány

0 és 41°C között
15% - 90% relatív páratartalom

Kezdeti pontosság

@ 23C -13C, <75%RH;

nullázás után

0 - 15 ppm: $\pm 5\% \text{rdg} \pm 1 \text{ppm}$
16 - 35 ppm: $\pm 5\% \text{rdg} \pm 2 \text{ppm}$
36 - 1000 ppm: $\pm 5\% \text{rdg} \pm 5 \text{ppm}$

Érzékelő kalibrálás

Gyári értéken 205 ppm.

Érzékelő típusa

Elektrokémiai (CO-nek megfelelő)

Működési környezet

0 és 50°C között

Akkumulátor, elem

9V (mellékelve)

Elemek élettartama

150 óra hagyományos alkáli elemekkel

Automata kikapcsolás

15 perc

Kétcsatlakozós manométer

SDMNS

Gáznyomás, statikus nyomás és differenciált nyomás

Differenciált, abszolút és statikus nyomás mérésére szolgáló robusztus, különálló, dupla csatlakozós manométer.

- Mér colban és mm-ben
- mBar és PSI
- Mágneses rögzítő
- Adat tárolás
- Mér P1, P2 vagy P1-P2 értéket
- Egyszerűen nullázható
- Elem ellenőrző funkció

Tartozékok

2 db adapter – RMA316

2 db 3/16" cső, sárgaréz betétekkel – RDSMHOSE



Műszaki adatok:

Működési környezet

0°C és 50°C között <75%RH

Pontosság/Mérési tar.

mmWC: $\pm 0.5 - 0.00$ és ± 51.0 között, $\pm 1.5\%$ FS - 51.0 és ± 1500 között

mbar: $\pm 0.05 - 0.00$ és ± 5.00 között, $\pm 1.5\%$ FS - 5.00 és ± 150.0 között

psi: ± 0.001 on 0.000 to ± 0.07 , $\pm 1.5\%$ FS on 0.07 to ± 2.000

Külső menetes sárgaréz csatlakozók

Csatlakozók

Felbontás

025 mm vízoszlop

Tűlterhelés

18 psi

Akkumulátor, elem

9V (Mellékelve)

Elemek élettartama

200 óra hagyományos elemekkel. Alacsony töltöttség jelző

Automata kikapcsolás

Automatikusan kikapcsol 15 perc után

Kényelmes 2 utas hőmérő

SPK3

Egyszerűen használható gyors, kompakt eszköz környezeti és csővezetékben lévő hőmérséklet méréséhez.

- 8:1 IR
- Kéz-nélküli használat csővezetékben
- Gyors T1 – T2 számítás
- Max/min kimerevítés



Hőmérő csipesz

TC24

Cső külső átmérő

Mérési tartomány

Pontosság

Stabilizációs idő

Érzékelő típusa

Csatlakozó

Kábel hossza

9.5mm – 34.9mm

-46°C - 125°C között

±2.2°C csak termoelem

±0.6°C kalibrálás után

Átlagosan 30 másodperc

K-típusú termoelem

(nikkel króm / nikkel alumínium)

K-típusú mini dugasz

1.8m



TC24

ATC1R

Cső külső átmérő

Mérési tartomány

Pontosság

Csatlakozó

Stabilizációs idő

3.5mm – 19mm

-46°C és 125°C között

Maximális folyamatos működés

±2.2°C csak termoelem (±.5°C kalibrálás

utána, 0°C - 80°C)

K-típusú mini termoelem dugasz

Kevesebb, mint 30 másodperc



ATC1R

ATC2

Cső külső átmérő

Mérési tartomány

Pontosság

Gyanta szigetelési határ

Csatlakozó

Stabilizációs idő

9.925mm és 57.15mm között

-46°C – 125°C között

Maximális folyamatos működés

±2.2°C (±.5°C átlagosan, kalibrálás után)

82°C (folyamatos használatl)

K-típusú mini termoelem dugasz

Kevesebb, mint 1 perc



ATC2

HVACR karbantartó táska

BG44

A BG44 egypántos táskarendszer ami kifejezetten HVACR szakembereknek lett kifejlesztve. Kicsi és könnyű táska, ami rendszerfelméréshez és tesztelésekhez készült.

A bélelt külső zsebek biztonságosabb elhelyezést tesznek lehetővé a műszerek számára, így azok a kéziszerszámoktól külön tárolhatóak. Az alján elhelyezett talpazat, a föld felszínétől feljebb tartja a táskát.

A belső szerszámrendező rekesz tárolja a kéziszerszámokat és biztosítja a könnyű hozzáférésért. Azonnal látszik, ha valamelyik szerszám hiányzik. Speciális kiegészítők: mágneses szíj, vizes flakont/darázs spray szíj, szigetelőszalag szíj, mágneses tálca, fúrótartó. Mindez egy kompakt táskában, ami kényelmesen simul a testhez és beférünk vele olyan szűk helyekre mint létraketrec, vagy ahová kúszni kell.

- Kompakt a szűk, kúszva elérhető helyekhez és létraketrechez
- Vízálló anyag
- Tartós, kiemelt talpazat
- Csavarok helyben tartásához kiváló mágneses szíj
- Bélelt külső zsebek a műszerek biztonságaért
- Egy kis tablet is elfér a külső zsebbe csúsztatva
- Számtalan D gyűrű kiegészítők csatlakoztatásához
- Szerszámrendező kéziszerszámoknak



HVACR váltáska ellenőrző eszközökhöz

BG36

A BG36 ellenőrző eszközök számára készült váltáska könnyen hordható, valamint egyszerűen nyitható felnyíló fedéllel van ellátva.

A masszív fedél megvédi a szerszámokat a szélsőséges időjárástól és a kiborulástól abban az esetben ha a táska leesne vagy hozzáütődne valamihez. Extra helyet biztosít a kisebb szerszámoknak és csavarhúzó hegyeknek. Az erős mágnes tálcá megtartja a burkolatcsavarokat és alátéteket, így azok sosem vesznek el.

A válaszlappokkal ellátott zsebekben minden rendezetten tárolható. A zipzáras oldalzseb és a tágas, állítható belső részek megvédik a mérőeszközöket a szerszámok által okozott sérülésektől. A nagy, lenyíló előlap és az oldalzseb további tárolási lehetőségeket kínál. Az erős, időjárás álló alap állóhelyzetben tartja a táskát.

A BG36 rendkívül tartós a megerősített kivitelének és a könnyített, formatartó műanyagnak köszönhetően:

- Egyszerű hozzáférés a felnyíló tetőn át
- Gyorsan záró, mágneses retesz
- Elkülönített zsebek a mérőműszereknek
- Kicsi, de erős kivitel
- Mágneses tálcá
- Időjárás álló, megerősített váz



Terméklista

ATC1R	Hőmérő csipesz	24
ATC2	Hőmérő csipesz	24
BG36	HVACR váltáska ellenőrző eszközökhöz	26
BG44	HVACR karbantartó táska/hátizsák	25
JLK3H6	Alap diagnosztikai készlet 6-os	6
JL3KR4	Alap diagnosztikai készlet 4-es	6
LT17A	Digitális multiméter	11
MR45	Digitális lefejtő készülék	14
Oil128	Olaj, vákuum szivattyúhoz /Gallon (4 db-os csomagban)	17
Oil32	Olaj, vákuum szivattyúhoz /Quart (6 db-os csomagban)	17
OIL8X3	Olaj, vákuum szivattyúhoz 8 Unciax3 (4 db-os csomagban)	17
SC660	Vezeték nélküli lakatfogó	12
SCM4	Szénmonoxid érzékelő	22
SDMN5	Kétcsatlakozós manométer	23
SDP2	Kettős Psychométer	20
SCL2	Széndioxid szivárgáskereső	10
SM380VINT	3 Portos digitális csaptelep (vezeték nélküli)	8
SM480VINT	4 Portos digitális csaptelep (vezeték nélküli)	7
SPK3	Kényelmes 2 utas hőmérő	24
SRL2K7	Infravörös hűtőközeg szivárgáskereső	9
SRS3	Vezeték nélküli hűtőközeg mérleg	18
ST4	Kettős hőmérsékletmérő	20
STA2	CFM légsebességmérő	21
SSX34	Túlhevítés- és utóhűtés mérő	19
SVG3	Digitális vákuummérő	19
TC24	Hőmérő csipesz	24
VP55	RunQuick™ 5CFM vákuum szivattyú	16
VP85	RunQuick™ 8CFM vákuum szivattyú	16

Magyarországi forgalmazó:



SZENZORTECHNIKA

Technika a biztonságos környezetért.

2038 Sós-kúti Ipari Park, Hrsz.: 3508/65

Telefon: **(06-1) 309-0030**

Fax: **(06-1) 309-0031**

www.szenzortechnika.hu

Fieldpiece Instruments, Inc.

1636 West Collins Ave

Orange, California 92867

U.S.A.

+1 714 634 1844

A katalógusban megadott adatok tájékoztató jellegűek.
Az adatváltoztatás jogát – előzetes értesítés nélkül – fenntartjuk.

