

XP2i

Más, mint a többi
nyomásmérő



Erősebb. Keményebb. Jobb.

Leesett, elmerült, túlnyomásos és még mindig pontosan mér!

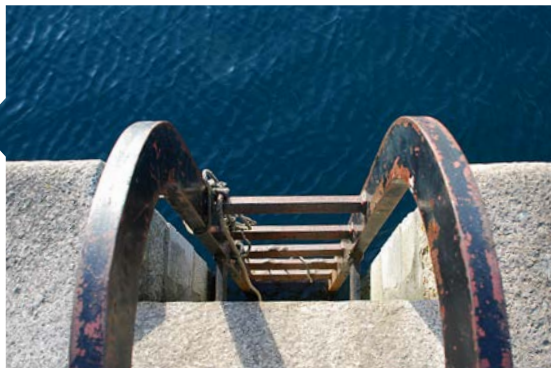


Merülés:

Por és víz ellen tömített. IP67 tanúsítvánnyal rendelkezik, 1 méteres (3 láb) víz alatti víz alá 30 percig.

Ütésálló:

Túléli az eséseket anélkül, hogy befolyásolná a pontosságot. (A mérőműszereid képesek erre?)



Tengeri minőségű felépítés:

A szabadalmaztatott XP2i nikkelezett háza ugyanazzal az alacsony réztartalmú alumíniumötvözetnek köszönhetően ellenáll a korróziónak, mint a sósvízi külső motoroknál.



Tudod, hogy elromlott-e a mérőműszered?

Egyes érzékelők és Bourdon-mérők hibásan olvasnak a nyomás alatti deformáció után. Soha nem tudhatod, hogy elromlott a mérőműszered, amíg nem hasonlítod össze egy referenciaértékkel.

Az XP2i szilícium érzékelői nagyon nagy nyomáson összetörnek, de soha nem deformálódnak. Mindig visszanyeri eredeti alakjukat és pontosságukat, még véletlen túlnyomás után is. Az érzékelő öndiagnosztikája nem teszi lehetővé a működést, ha az érzékelő sérült.

Mindig Pontos

Crystal
pressure

Ugyanolyan pontosság bármilyen hőmérsékleten



Az aktív digitális hőmérséklet-kompenzáció korrigálja az érzékelőt a hőmérséklet változásaihoz. A leolvasási pontosság 0,1%-át garantáljuk -10 és 50°C között.

Nagyobb pontosság bármilyen nyomáson



Az XP2i olvasáspecifikációinak köszönhetően a pontosság mindig jobb, mint egy 0,1%-os spanmérő, bármilyen nyomáson teljes skálán.

Ráadásul kevesebb felszerelést vihetsz magaddal.

Easy to Calculate 4:1 Calibration Ratios



Tekintse meg az apróbb nyomásokat más tesztmérő specifikációiban – olyan kis bizonytalansági összeadókat találhat, amelyek felülmúlják az alappontosságot, még olyan körülmények között is, amelyekben mindennap dolgozik.

Az XP2i 0,1%-os olvasási pontosságával a TUR könnyen kiszámítható az XP2i teljes skálájának 20%-ára csökkentett eszközökön.

Kalibrációs tanúsítvány mellékelve (ingyenes!)

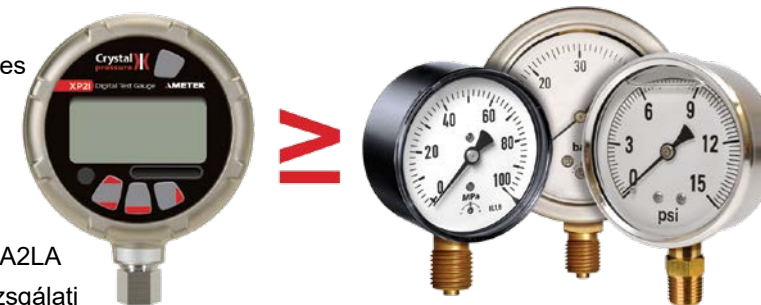


Minden XP2i ISO 17025 kalibrációs jelentéssel érkezik – NIST nyomon követhető, A2LA akkreditációval, az ILAC által nemzetközileg elismert – 5 hőmérsékleten végzett vizsgálati adatokkal, amely bizonyítja, hogy műszereink teljes hőmérsékleti tartományukban megfelelnek a specifikációknak. Más gyártók külön díjat számítanak fel a csak szobahőmérsékletű adatokat tartalmazó jelentésért.

CIPELJ KEVESEBBET
SPÓROLJ PÉNZT

Egy XP2i 3 (vagy több) nyomásmérő helyett

Minden XP2i megőrzi pontosságát széles nyomás- és hőmérséklet-tartományban, így egy XP2i használata olyan, mintha több hagyományos mérőeszközt hordozna. PLUSZ: Megtakaríthatja a jövő évi kalibrálási költségeket – akár XP2i-t, akár egyetlen tesztcsigát kalibrál, a költségek nagyjából azonosak.



AMETEK
SENSORS, TEST & CALIBRATION

Gyűjtőszikramentes adatgyűjtő

Most akár 32 000 adatpontot rögzíthet

Amikor megvásárolja a DataLoggerXP-t, az XP2i-t hordozható nyomásadatgyűjtővé alakítja. Hagyja az XP2i-t a helyén, mert az egyszerre hónapokig rögzíti és időbélyegzi a leolvasásokat. Indítsa el és állítsa le a felvételt egyetlen gombbal, rögzítsen több adatsort, vagy végezzen egyedi méréseket.

Az XP2i naplózza a nyomást másodpercenként 1 értékig, számos módon, például a tényleges nyomáson, az átlagos nyomáson vagy az átlagos nyomáson a csúcs magas és alacsony értékekkel.

A DataLoggerXP ideális a következőkhöz:

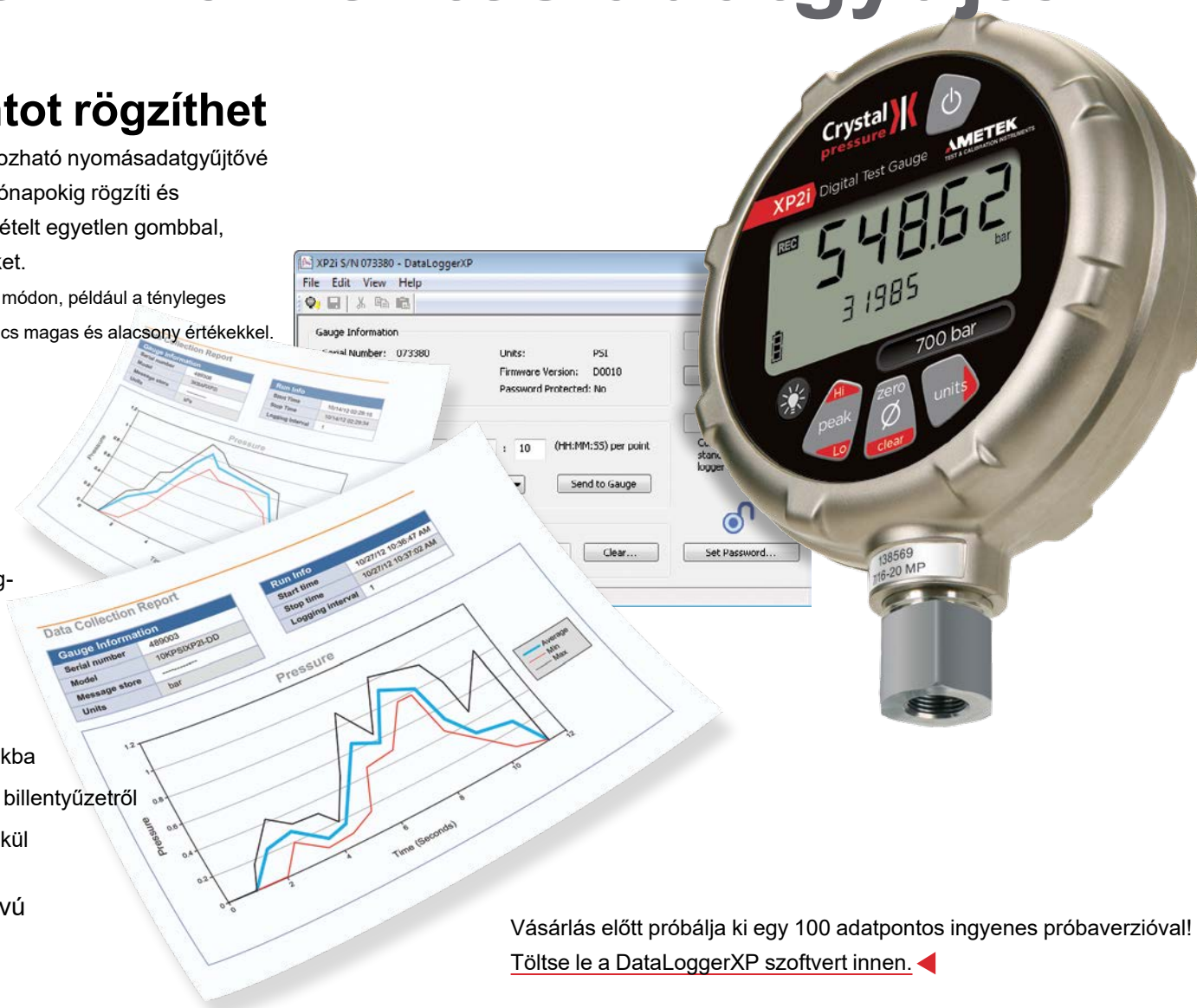
- Csővezeték szivárgásvizsgálata
- A kútfej megfigyelése
- Diagramrögzítő csere
- Diagnosztika – szakaszos vagy átmeneti állapot rögzítése events ...and many more

Időt takarít meg:

- Könnyen kezelhető
- Kimenet előre formázott Microsoft® Excel táblázatokba
- A naplózási paraméterek módosítása közvetlenül a billentyűzetről
- Telepítés további számítógépekre külön költség nélkül

Megnövelt akkumulátor-élettartam a hosszú távú felvételekhez.

- Rögzítsen akár 1 ÉVET Ultra-Low Power móddal - Most elérhető kétsoros kijelzővel
- Tekintse meg a fennmaradó adatpontok számát és az élő nyomást ugyanazon a kijelzőn.



Vásárlás előtt próbálja ki egy 100 adatpontos ingyenes próbaverzióval!

Töltse le a DataLoggerXP szoftvert innen. ◀

Különleges Funkciók



Crystal
pressure

Biztonsági nyomásszelep teszt



Nincs több találgatás. Egyszerűen engedélyezze ezt a funkciót, hogy az olvasási sebességet másodpercenként 8-szorosra növelje. Az XP2i akkor is rögzíti és megjeleníti a tehermentesítő nyomást, ha nem nézi a mérőt, amikor a szelep nyílik.

Szivárgási arány



A kétsoros kijelzőn (-DD modell) tekintse meg a Szivárgási arány és az Élő állapotot egyszerre.

Egyedi egységek



Határozza meg az egyéni nyomás mértékegységeit a következővel **ConfigXP**.

Például megadhatja a tengervíz lábát, a tartály szintjét vagy bármilyen nyomatékot (N-m vagy ft-lbs).

AKTIVÁLJA CSAK

A szükséges funkciókat

Egyszerűsítse XP2i készülékét a ConfigXP szoftverrel, ha csak a használt funkciókat választja ki. (A ConfigXP ingyenes az ametecalibration.com oldalon)

Tároljon több konfigurációt a számítógépén, vagy állítsa be az összes XP2i mérőműszert ugyanolyan működésre.

A ConfigXP használatával XP2i-vel a következőket teheti:

- Csak az Ön által használt mértékegységeket engedélyezze, vagy adjon hozzá egyéni egységeket, amelyekre szüksége van (például: lábnyi tengervíz)
- Bármely gomb letiltása (kivéve a tápellátást és a háttérvilágítást)
- Feladat-specifikus konfigurációkat készíthet és tölthet be számítógépéről
- Másoljon egy konfigurációt több mérőeszközre
- Jelszavas védelem a változtatások elkerülése érdekében
- És sok más...

Könnyen kezelhető

Nincsenek menük. Nincs kézikönyv. Nincs probléma

Három gomb – ez minden, mire szüksége van az XP2i működtetéséhez.

Minden funkciót megértékét perccel a doboz kinyitása után.



FITTINGS FOR LiFE™

Kivehető CPF* adapter

A mindennapi használatra a cserélhető NPT, M20 vagy BSP adaptert (tartozék) ajánljuk.

További információért a CPF-ről látogasson el ametekcalibration.com ◀

◀ U.S. Patent No. 8,794,677

Bárhol elolvashatja ezt a kijelzőt

- ▶ Nagy kijelző: Távról olvasható
- ▶ Nagy kontrasztú folyadékkristály: olvassa el a fényes napfényben
- ▶ Világos háttérvilágítás: Sötétben leolvasáshoz



Mindenhol használt

Bízzon minden leolvasásban



Crystal
pressure



Egyenletes teljesítmény a Föld leghidegebb helyein, **Kanada északi** részén

Kanada északi részén ügyfeink télen hidrosztatikai vizsgálatokat végeznek, amikor a csővezetékek elérhetővé válnak a hómacska számára. Számítanak arra, hogy az XP2i pontos és készen áll a munkára, amikor odaérnek.



Az XP2i bizonyít **a Közel-Keleten** is

A közel-keleti csővezetékeken dolgozó olajmunkások minden nap a fújó homokban, a forró sivatagi napsütésben dolgoznak. Megbízható, gyújtószikramentes nyomásmérőre van szükségük, amely ugyanolyan keményen működik, mint ők. A nyomáspróbától a hosszú távú rögzítésig az XP2i-t választják.



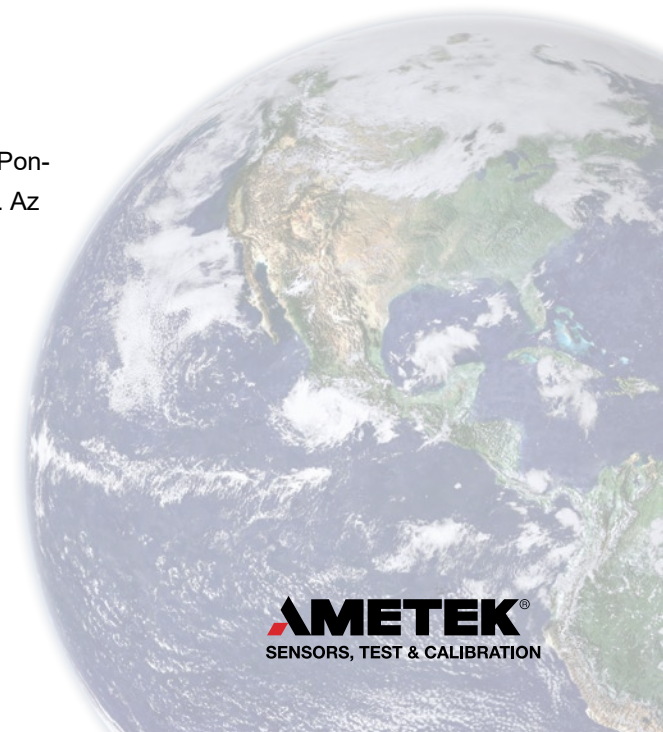
Kalibráló technikusoknak, akiknek nincs idejük **az atomenergiát** pazarolni

Az atomenergia-technikusoknak korlátozott idejük van a tesztelésre, és nincs idejük a hibákra. Pontos, egyszerű mérőeszközre van szükségük, amely meghatározott feladatokhoz konfigurálható. Az XP2i-ben több atomerőműben bíznak, mint bármely más hasonló termékben.



Amikor a megfelelő szerszám számít **Északi-tengeren**

Az északi-tengeri platformokon lévő berendezéseknek ki kell állniuk a kemény körülményeket. A műszereiknek nemcsak a szélsőséges időjárásnak és a sós vízpermetnek kell ellenállniuk, hanem pontosnak is kell lenniük. Az XP2i a kézenfekvő választás.



AMETEK
SENSORS, TEST & CALIBRATION



Crystal Engineering Corporation
708 Fiero Lane, Suite 9, San Luis Obispo, CA 93401, USA
Telephone: +1 805.595.5477 | Fax: +1 805.595.5466

Dear Pressure Gauge User,

Would you like to know exactly what makes such a significant difference when you use an XP2i? Have a look, and decide for yourself whether testing one in your operation is worth your time.

Typical Customer Experiences

A Quality Product

"We purchased three XP2i gauges, 18 months ago, because our mechanical test gauges kept breaking. We have been using our XP2i gauges ever since they arrived, without any problems."

A Broad Operating Range

"The first thing I noticed about the XP2i was the broad pressure range. I replaced 3 mechanical gauges. My technicians really appreciated carrying just one gauge instead of the three they were accustomed to."

Lower Cost of Ownership

"A few months ago, I was pleasantly surprised. The cost to recertify each XP2i was 1/3 of what I would pay for the 3 mechanical gauges we used before. And these XP2i gauges are so sturdy they hardly show any signs of wear. I expect them to last another 4-5 years, at least."

Training Made Easy

"Last week, I hired a new technician. I configured his XP2i with only the functions he needed, so it took us only 5 minutes to train him and he was ready to go."

A Remarkable Difference

"The time and money we saved with the XP2i is truly remarkable. Over the next year, I intend to replace all our gauges with XP2i gauges. They have made a tremendous difference for us."

We want you to know this experience is **typical** for our customers. At every tradeshow we attend, customers tell us about how the XP2i has improved the way they operate.

Try it For Yourself – FREE

You can try out an XP2i at your facility, for free. Simply ask one of our Crystal salespeople about your free demonstration unit, today. We're betting when your trial period ends, you won't want to send it back.

Sincerely,

The Crystal Team

Biztonságos és megbízható veszélyes környezetben

Minden XP2i gyújtószikramentes minősítéssel rendelkezik.



II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga FTZU 12 ATEX 0048X



ia IIC T4/T3 Ga IECEx FTZU 12.0009X



Gyújtószikramentes és nem gyújtóveszélyes veszélyes helyeken: I. osztály, 1. osztály, A, B, C és D csoport, T3C vagy T4/T3C hőmérsékleti kód. Maximális üzemi nyomás 15 000 psi.



Crystal products include a factory calibration report that proves it meets its specifications over the operating temperature range. The products described herein, are calibrated in Crystal's accredited Calibration Lab (A2LA, Certificate #2601.01 ISO/IEC 17025) in an environmental chamber using fully automated equipment. Inclusion of the ILAC-MRA symbol does not imply certification or approval of the product itself, but rather refers to Crystal's accreditation as a calibration facility.

For detailed specifications go to the Data Sheet at ametekcalibration.com



No part of this document may be reproduced or modified in any form or by any means, electronic or mechanical, without express written permission from Crystal Engineering Corporation.

©2016 Crystal Engineering Corporation

AMETEK
SENSORS, TEST & CALIBRATION