

NUEVO MANÓMETRO DIGITAL XP3i PARA CALIBRACIÓN DE PRESIÓN

AMETEK STC y Crystal Engineering anunciaron el lanzamiento de su nuevo manómetro digital patrón XP3i, (figura 1), un instrumento de alta precisión, rapidez y estabilidad, y que tiene software de registro de datos en la nube y aplicación móvil (celular), demostrando que el mejor y el líder puede incluso perfeccionarse.



Figura 1

Crystal XP3i está certificado para todas las Zonas y Divisiones (ver figura 2); los equipos de la competencia solo están clasificados para zonas y divisiones exteriores o menos peligrosas, ¡es el mejor en las áreas de cualquier clasificación!

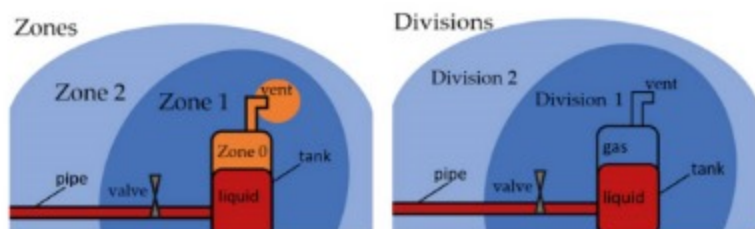


Figura 2

Cuenta con calibración acreditada ISO/IEC/EN 17025, como estándar; además, Crystal es el único fabricante que muestra en su certificado la compensación de temperatura (-20 a 50°C) en todas las unidades nuevas suministradas.

Para los usuarios que requieren la seguridad intrínseca del XP3i, la conexión Bluetooth permite que el instrumento permanezca instalado en el proceso, evitando sacarlo de la ubicación peligrosa antes de conectarse; la aplicación móvil (celular) CrystalConnect, utiliza tecnología Bluetooth para comunicarse con el XP3i. Esto elimina la necesidad de engorrosas conexiones de cables, lo que ofrece a los técnicos la flexibilidad de conectarse a un XP3i en entornos potencialmente peligrosos, ubicaciones de difícil acceso o desde la comodidad de una sala de control o un vehículo, incluso en condiciones climáticas adversas.

Entre las ventajas, mejoras y características del nuevo Crystal XP3i, se encuentran:

- 0.05% de precisión de lectura y/o 0.02% de la escala.
- Temperatura compensada de -20 a 50°C, (probada y certificada en el laboratorio del fabricante).
- Registro más rápido y mayor capacidad de datos (200 millones de puntos almacenados).
- Comunicación Bluetooth, transfiere datos almacenados de forma inalámbrica, sin cables.

- También tiene conexión USB tipo C.
- Paquete de software basado en la nube y aplicación móvil (celular) (figura 3).
- Prueba de caída estándar MIL: 1,5 m / 5 pies sin estuche, 3 m / 10 pies con estuche.
- Interfaz de usuario mejorada mediante el botón Configuración agregada.
- Pantalla más grande, mejor retroiluminación (luz de fondo - backlight).
- Protección IP 67, sumergible hasta 1 metro, hasta 30 minutos (IEC 60529).
- A prueba de golpes y vibraciones, Shock: IEC 60068-2-27, 15g @ 11ms. Vibration: Sinusoidal IEC 60068-2-6, 10-500 Hz, 50 m/s².



Figura 3

Crystal Engineering presenta también el software basado en la nube CrystalControlWeb; este software permite a los usuarios cargar sin esfuerzo sus datos almacenados desde el XP3i. Si se desea una conexión inalámbrica, CrystalControlWeb permite a los usuarios cargar manualmente archivos descargados de forma inalámbrica a la aplicación móvil CrystalConnect.

AMETEK CALIBRATION (quien tiene las líneas CRYSTAL y JOFRA) fabrica una línea completa de instrumentos de alta presión, rapidez y estabilidad, para calibración de presión, temperatura y señales (figura 4) para áreas de petróleo & gas, generación de energía, minería, farmacéuticas e industria en general, los que también pone a disposición de sus clientes y usuarios.



Figura 4

Por: Ing. Marco Paretto - Gerente General - MARPATECH S.A.C.
Para mayor información o soporte, contactar a Marpatech. S.A.C.
01-224-9779 | peru@marpatech.com
www.ametekcalibration.com | www.marpatech.com

Crystal
pressure
AMETEK
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

MARPATECH S.A.C.