



Der iTX Multigas-Monitor ist das vielseitigste tragbare Gasmessgerät der Industrie. Das iTX wurde im Hinblick auf Ihre sich ändernden Überwachungsbedürfnisse konzipiert und lässt sich mit ein paar einfachen Benutzerkonfigurationen und Sensoränderungen von einem Einzelgas-Monitor in einen Sechsgas-Monitor oder in irgendeinen dazwischen liegenden Monitor umrüsten. Mit Hilfe der sog. „smart“-Sensortechnologie ist das iTX in der Lage, eine breite Auswahl von vor Ort austauschbaren Sensoren zu erkennen und zu konfigurieren. Zu den weiteren Vorteilen gehören eine Auflösung von 50 ppm für Kohlenwasserstoffe, ein Überbereichsschutz für UEG- und Methansensoren und ein Ammoniak

sensor mit vier Elektroden zur erhöhten Stabilität.

- Komplette individuell anpassbar und vor Ort aufrüstbar
- Benutzer-konfigurierbare Messwerterfassung — bis zu 300 Stunden Speicherzeit
- Gleichzeitige und kontinuierliche Überwachung von bis zu sechs Gasen
- Quick-Kal-Funktion zur gleichzeitigen Kalibrierung von vier Sensoren
- Hoch/Niedrig-, STEL- und TWA-Alarme für alle Sensoren
- UEG/CH₄ Überbereichsschutz
- Anzeige des letzten Kal.-Datums und der nächsten fälligen Kal
- Konfigurierbarer Sicherheitszugangscode schützt alle Kalibrier- und Alarmeinstellungen
- Austauschbarer Lithiumakku kann im Monitor oder außerhalb des Monitors aufgeladen werden.
- Mit Docking Station™ kompatibel

TECHNISCHE DATEN

GEHÄUSE:

Edelstahl Typ 304

ABMESSUNGEN:

121 mm x 81 mm x 43 mm

GEWICHT:

524,5 g

SENSOREN:

Brennbares Gas/Methan – Katalytische Diffusion
Sauerstoff und giftige Gase – Elektrochemisch

MESSBEREICHE:

Brennbare Gase – 50 ppm bis 100 % UEG (in Schritten von 1 %)
Methan – 0 bis 5 Vol.-% in Schritten von 0,1 Vol.-%
Sauerstoff – 0 bis 30 Vol.-% in Schritten von 0,1 Vol.-%
Kohlenmonoxid, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff, Stickoxid
– 0 bis 999 ppm in Schritten von 1 ppm
Chlor – 0,2 bis 50 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid
– 0,2 bis 99,9 in Schritten von 0,1 ppm
Zyanwasserstoff, Chlorwasserstoff
– 0,2 bis 30 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Ammoniak – 0 bis 200 ppm in Schritten von 1 ppm
Chlordioxid, Phosphin – 0 bis 1 ppm in Schritten von 0,01 ppm

STROMVERSORUNG (BETRIEBSDAUER):

Aufladbarer Lithiumakku (typische Betriebsdauer von 24 Stunden, 15 Stunden mit strahlungsgekoppelter iSP-Messgaspumpe Austauschbare AA-Alkalibatterien (typische Betriebsdauer von 12 Stunden)

TEMPERATURBEREICH:

-208C to 508C

FEUCHTIGKEITSBEREICH:

15 BIS 95 % Relative Luftfeuchtigkeit
(nicht kondensierend)

BESTELLBESTELLINFORMATION

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
18104307-11014	iTX — O ₂ , UEG, CO, H ₂ S, mit Lithiumakku
18104307-11100	iTX — O ₂ , LEL, CO, mit Lithiumakku
18104307-11400	iTX — O ₂ , LEL, H ₂ S, mit Lithiumakku
18104307-11000	iTX — O ₂ , UEG, mit Lithiumakku
18104307-1147A	iTX — O ₂ , UEG, H ₂ S, Cl ₂ , ClO ₂ , mit Lithiumakku
18104646	iSP motorisierte Messgaspumpe
18104315	iTX Kompaktladegerät für Einzeleinheit (120 VAC. Für 230 VAC: Teilenummer 18105304)
18104711-(120 oder 230)	iTX Ladegerät gerät/Datalink für Lithiumakku (Spannung angeben)
18104737-(120 oder 230)	iTX Ladegerät/Datalink für Lithiumakku mit Softwarekit für Messwerterfassung und Konfiguration (Spannung angeben)
18105551	DS2, iTX Instrument-Docking-Station™



Die DS2 Docking-Station™ bietet Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Verwaltung Ihrer Gasmonitore, unabhängig von ihrem Einsatzort. Zwei-Weg-Drahtlos- oder Ethernet-Konnektivität ermöglicht Ihnen die Anbindung von bis zu 100 unabhängigen Instrument-Docking-Stationen (IDS) aus abgelegenen Einsatzorten an beliebigen Stellen innerhalb Ihrer Einrichtung und die Übertragung der Daten an eine zentrale Datenbank zur gesamten Instrumentenverwaltung. Eine grafische Benutzeroberfläche ermöglicht dem

Administrator, die Vorgänge auf den einzelnen Docking-Stationen von einem Netzwerkcomputer aus zu beobachten, wodurch die Verfolgung von Instrumenten, das Drucken von Berichten, das Einstellen von Ereignissen und das Ändern von Parametern für jeden Einsatzort erleichtert werden. Die DS2 bietet Ihnen alle Vorteile der konsistenten automatischen Kalibrierung, der Aktenverwaltung, der Batterieaufladung und der Gerätediagnostik für Ihre Monitore, so dass Ihre Haftbarkeit und Ihre Sicherheitsrisiken begrenzt werden. Die DS2 bietet außerdem die optionale iGas® Fähigkeit zur automatischen Identifizierung der Konzentrationen der Kalibriergasflaschen, der Losnummern und der Verfallsdaten auf dem System.



Vereinigte Staaten patentieren Zahl 6,442,639 internationale Patentzahl W00182063

TECHNISCHE DATEN

UNTERSTÜTZTE KOMPATIBLE GASMONITORE:

iTX Ver 2.2 oder höher, VX500 Ver 2.6 oder höher, T82 Ver 2.2 oder höher, GasBadge® Pro Ver. 1.0 oder höher

GEHÄUSE:

Stoßfestes, gegen Hochfrequenzstörung geschütztes Verbundmaterial

ABMESSUNGEN:

24,8 mm x 16,3 mm x 22,9 mm

EINGANG:

115/230 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz. 12 Volt Gleichstrom

BETRIEBSTEMPERATUR:

0 oC bis +50 oC

KOMMUNIKATION:

10bT Ethernet-Support, RJ-45 Kategorie-5-Anschluss oder 802.11b drahtloses Compact Flash

ANZEIGE:

128 x 64-Dot-Matrix-LCD – Mehrsprachenmodus ermöglicht die Anzeige auf Englisch, Spanisch, Französisch und Deutsch

PUMPENDURCHSATZ:

500 ml pro Minute bei 203,2 cm (80 Zoll) Wassersäule

GASEINGÄNGE:

3 separate Eingänge an jeder IDS. Wenn die IDS in Clustern zusammengefasst sind, können Kalibrierungen für bis zu 14 Einzelgase gleichzeitig durchgeführt werden.

DS2 COMPUTERANFORDERUNGEN (MINIMAL):

Für 1 bis 8 IDS-Einheiten: Eigener Pentium III, 800 MHz, 256 MB RAM, 4GB verfügbarer Festplattenspeicherplatz, Windows® 2000 Professional oder Windows® XP Professional Betriebssystem, ein Cat5E Ethernet-Netzwerkadapter, feste IP-Adresse

Für 9 bis 100 IDS-Einheiten: Eigener Pentium III, 800 MHz, 256 MB RAM, 4GB verfügbarer Festplattenspeicherplatz, Windows® 2000 Standard Server, Windows® 2003 Server Betriebssystem, ein Cat5E Ethernet-Netzwerkadapter, feste IP-Adresse

- Kostengünstige, unabhängige Instrument-Docking-Stationen (IDS)
• Verknüpfung von bis zu 100 IDS-Modulen — Andocken von tausenden von Instrumenten
• Grafische Benutzeroberfläche zur Überwachung des betriebsweiten Netzwerks
• Automatische Instrumentenkalibrierung, Aktenverwaltung, Diagnose und Aufladung
• Nutzung einer zentralen Datenbank
• Mehrsprachige Anzeige

BESTELLINFORMATION

Table with 4 columns: TEILENUMMER, BESCHREIBUNG, TEILENUMMER, BESCHREIBUNG. Lists various components like DS2, iTX, T82, VX500, GasBadge, iGAS, routers, hubs, and servers.

REV1205

www.DS2online.com

INDUSTRIAL SCIENTIFIC CORPORATION

1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15071-1500

+1 (412) 788-4353 Gebührenfrei: 1-800-DETECTS Fax: +1 (412) 788-8353 www.indsci.com e-mail: info@indsci.com

Industrial Scientific ist ein Arbeitgeber, der Chancengleichheit praktiziert.

