

LOGIC INSTRUMENT

TETRA iX104 C5

IP67 & ATEX Zone 2



Vereint Robustheit, Mobilität und Sicherheit

Spitzentechnologie verschiedenster Bereiche, vereint in einem Gerät - das ist der neue TETRA iX104 C5. Mit der Kombination aus Robustheit und Rechenleistung setzt der TETRA iX104 C5 neue Maßstäbe.

Ein Tablet PC für's Extreme

Mit dem TETRA iX104 C5 hat Logic Instrument ein Gerät geschaffen, welches in Kombination von Leistung und Robustheit an ein Technikwunder grenzt. Ausgestattet mit neuester Mobil-Rechner-Technologie, wie einem Intel Core i7 Prozessor mit Turbo Boost und einem, man höre und staune, 8GB großen und bis zu 1333MHz schnellen DDR3 Arbeitsspeicher, arbeitet der 10,4" Tablet PC im Leistungsbereich von Consumer-Notebooks. Das erstaunt Sie noch nicht? Diese Leistung ist in einem nach dem IP67 Standard zertifizierten Gerät untergebracht, was bedeutet, dass Sie den TETRA iX104 C5 im laufenden Betrieb unter Wasser tauchen können!

Die Robustheitsmerkmale des TETRA iX104 C5 sind zu umfangreich, um alle hier aufzuzählen, daher nur die absoluten Highlights: IP67; Betrieb bis zu -45°C mit Netzteil oder in Dockingstation; Freifallgetestet im laufenden Betrieb bis 2,13m; Betrieb bis zu 15240m Höhe; ATEX Zone 2 / Kategorie 3!

Der TETRA iX104 C5 kommt in gewohnt hoher Logic Instrument Qualität, und, wie auch die Vorgängermodelle, mit einem DualMode-Display, das sowohl die Eingabe per Finger, mit und ohne Handschuhen, als auch die Eingabe mit dem aktiven Digitalstift unterstützt. Das Display bietet eine Auflösung 1024 x 768 Punkten, ein Kontrastverhältnis von 600:1 und ist in der AllVue-Version absolut sonnenlichtlesbar, wobei die Displayhelligkeit automatisch an die Umgebungslichtverhältnisse angepasst wird.

Die Sicherheit kommt beim TETRA iX104 C5 mit Sicherheit nicht zu kurz. Vollgepackt mit neuesten Features können Sie getrost in den Arbeitstag starten. Der Zugriff auf das Gerät kann mit einem Passwort und Ihrem Fingerabdruck gesichert werden. Ein integriertes RAID-System schützt Ihre Daten vor Festplattendefekten. Die Intel Anti-Theft Technologie macht die Daten uneinsichtig für Neugierige bei Verlust oder Diebstahl des Rechners und die Computrace® Option hilft Ihnen dabei, Ihren TETRA iX104 C5 in solchen Fällen wiederzufinden.

Einige der aufgezählten Funktionen sind Optional oder nur in bestimmten Versionen enthalten.

Robust



Sicher



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Bezeichnung :	TETRA iX104
Modell :	C5
Gehäuse :	Dreifache Magnesiumbeschichtung, IP67, MIL-STD810G und ATEX Zertifiziert, Farbe grau (Sandfarben in Militär-Version)
Abmessungen :	284,4 x 209,5 x 40,7 mm
Gewicht :	2,3 kg inkl. Standardakku

SPEZIFIKATIONEN

Prozessor :	Intel® Core i7 620UE, Turbo Boost Technologie (bis 2,13 GHz) / 1,06GHz / 800-1067 MHz FSB / 4MB Intel Smart Cache
Chipsatz :	Intel® QM57 Express
VGA:	Mobile Intel® High Definition (HD) Graphics
Arbeitsspeicher :	2 GB - 8 GB DDR3, bis zu 1333 MHz
Festplatten :	80 GB - 160 GB SSD, wechselbar ohne Werkzeug
Audio :	Integrierte Stereolautsprecher mit HD Audio, integriertes Mikrofon mit Rauschunterdrückung
Kamera :	Integrierte 3MP Kamera auf der Rückseite für Bilder und Videos, BarCode lesen mit zus. Software möglich

DISPLAY

Beschreibung :	10,4" TFT XGA (1024 x 768), Dual-Mode Bedienung (Aktiver Digitalstift / Touchscreen), Kontrast 600:1, Light Sensor
Optionen :	Sonnenlichtlesbares AllVue - Display, ca. 1000 Nits

INTERFACES / KOMMUNIKATION

I/O Ports :	AC/DC Power	Docking Connector	2x USB 2.0
	RJ45	Audio In/Out	Serieller 9-Pin Anschluss (RS232/RS422/RS485)
	MicroSD	SIM-Socket	VGA anstatt seriell als Option
Kommunikation :	Gigabit LAN	Bluetooth 2.1 + EDR	WLAN Intel Centrino Advanced -N6200 a/g/n
Option :	Gobi 2000 (HSDPA/UMTS/EVDO + GPS)		
	GPS + Antennenmodul (Empfang für 2-Meter- und Submeterbereich)		
	MC8795 Modul - Mobile Datenübertragung (3G) + Sprache (Telefonfunktion)		

BEDIENUNG / TASTEN / STATUS LEDs

Eingabe :	Dual-Mode Auto-sensing Bedienung, X-Y Navigation mit Fingerprint-Scanner
Tasten :	Programmstarttasten, Power ein / Resume - Taste, Reset-Taste, Strg./Alt/Entf.-Taste, Bildschirmausrichtung
Status-LEDs :	Power, Ladevorgang/Stromversorgung angeschlossen, SSD-Zugriff

BETRIEBSSYSTEM / SOFTWARE

Betriebssystem :	Genuine Microsoft® Windows 7 vorinstalliert (32bit oder 64bit frei wählbar)
Software	xConnect Mobile Broadband Connection Manager with NDIS xCapture - Fotos und Videos im Landscape- oder Portraitformat

SICHERHEIT

Biometrics / Fingerprintscanner (X-Y Navigation mögl.), TPM 1.2, Kensington Lock
Intel® Anti-Theft, Computrace® Applications Agent Option

STROMVERSORGUNG / AKKU

Netzadapter :	Auto-sensing, 100-240V, 50-60 Hz, Output 19 VDC
Akku :	Wechselbarer erweiterter 10-Zellen Akku Li-Ion 68,5 Wh; ca. 6,5 h Laufzeit; warm-swappable
Akku-Option :	Wechselbarer 8-Zellen Akku Li-Ion 55 Wh; ca. 4 h Laufzeit; warm-swappable

UMWELTBEDINGTE SPEZIFIKATIONEN

IEC Ingress Testing :	IEC (60529) Ingress tested to IP67 Standard (10-Zellen Akku), eintauchbar, staubdicht
MIL-Standard :	Unabhängig getesteter MIL-STD810G Standard
Temperatur :	Betrieb: -20°C bis +60°C Lagernd: -51°C bis 71°C MIL-Version + Netzteil od. MDock: -45°C
Temperatur Shock :	-51°C bis +71°C
Luftfeuchte :	3% - 95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Wehender Regen :	4"/h (101,6 mm/h), 64 km/h Wind (40 mph), 30 min pro Seite
Wehender Staub :	48 km/h Wind, 30 min
Vibration :	Fahrzeugvibrationen, US Highway Truck Vibrationen
Salznebel :	5% salzanteil, 48 h
Höhe :	40.000 Fuß (12.192 m) im laufenden Betrieb; 50.000 Fuß (15.240 m) in der MIL-Variante
Sonstige :	Zweckmäßige Schock und Unfalltests, Kontamination durch Flüssigkeiten, Pilzbefall, Sonnenstrahlung

Test mit höheren Anforderungen als MIL-STD810G

Transit-Drop :	4" (1,22 m) Freifall direkt auf Beton bei laufendem Gerät, 26 Stürze total Zusätzlich bei MIL-Version: 7" (2,13 m) Freifall auf Sperrholz aufgelegt auf Beton bei laufendem Gerät, 26 Stürze total
----------------	---

REGULIERUNGEN

Emission :	FCC Part 15, CE Mark EN55022 (CISPR22) Class B, E-Mark (xDock), MIL-STD461F (nur MIL-Version)
Immunity :	EN55024
Safety :	UL and EN60950-1 2nd Ed, ATEX/IECEx Zone 2 / Kategorie 3 compliant, UL1604 (ISA Std 12.12-CSA Std C 22.1) Class I / Division II (Z:A-D) certified ROHS, Energy Star 5.0 compliant
Andere :	

OPTIONEN & ZUBEHÖR

Eigenständiges GPS-Modul mit zusätzlicher Antenne für Genauigkeiten im 2-Meter- oder Submeterbereich
MC8795 Modul - Mobile Datenübertragung (3G) + Sprache (Telefonfunktion)
Gobi 2000 oder Gobi 3000 Modul (GPS und 3G in einem Modul)
Verschieden Tragetaschen
Verschiedene Fahrzeug- und Büro-Dockingstationen
Garantieerweiterungen von 3 auf 4 bzw. 5 Jahre

Active X-Dock

- Robuste Fahrzeug-Dockingstation
- 2x USB 2.0 port (1 Hub and 1 Powered)
- 1x CRT port (DB15)
- 1x P1394 port
- 1x Microphone jack
- 1x Power jack
- 1x DB9 Power port
- 1x Stereo headphone jack
- 2x Virtual RS-232 port (DB9)
- 1x Virtual Printer port (DB25)

Active X-Stand

- Büro-Dockingstation
- Mit integriertem DVD-Laufwerk
- 2* USB 2.0 port (1 Hub and 1 Powered)
- 1* CRT port (DB15)
- 1* P1394 port
- 1* RJ-45 LAN port
- 2* audio jacks
- 1* Power jack
- 1* Virtual RS-232 port (DB9)
- 1* Virtual Printer port (DB25)

SmartCardReader**Your Department**

Logic Instrument Deutschland GmbH
Tanusstr. 51 - 80807 Munich

sales.dach@logic-instrument.com
Phone: 0049 89 666 287 6