

LOGIC

INSTRUMENT

# TETRA RMCP

## PXI - PXIe - cPCI



### Rugged test & control platform

Das biegefestete und vibrationssichere Vollmetallgehäuse schützt sensible Messmodule und eine gleichzeitige Eingangsspannung von AC und DC mit automatischer, nahtloser Umschaltung

## TETRA RMCP

Mit dem TETRA RMCP sind Sie mit Ihren PXI- oder PXIe-Anwendungen nun nicht mehr an nur einen Platz gebunden. Der tragbare Industrie-PC lässt sich dank der versenkten, ergonomisch geformten Handgriffe, auch mit einer Hand und sogar mit Handschuhen, komfortabel tragen.

Der TETRA RMCP besitzt 11 Steckplätze, wobei 4 von dem CPU-Board verwendet werden. Die restlichen 7 Steckplätze stehen vor PXI, PXIe oder cPCI Karten zur Verfügung.

Die Spannungsversorgung erlaubt den gleichzeitigen Anschluss einer AC und einer DC Stromquelle, und schaltet diese automatisch und unterbrechungsfrei bei Spannungsabfall um. Das intelligent konstruierte AirFlow-System bietet den Steckkarten genug Kühlung und die integrierbare Heizung, kann das System auch bei Kälte bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$  auf Betriebstemperatur vorwärmen.

Das Gehäuse ist vor fallendem Regen geschützt und absolut biegefest. Frontseitig integriert ist ein 15,4" großer, sonnenlichtlesbarer LCD-Bildschirm mit einer LED-Hintergrundbeleuchtung, welche in der Helligkeit reguliert werden kann. Das Industrie-Display ist gegen eindringenden Staub geschützt und temperaturbeständiger, als Standard-Displays. Ebenso auf der Vorderseite integriert sind ein DVD-Brenner, sowie zwei USB-Schnittstellen.

Zudem bietet Logic Instrument die Möglichkeit alle Anschlüsse über industrie- oder militärkonforme Steckverbinder zu realisieren.

### Portabel



### IP65 Keyboard



**GEHÄUSE / ABMESSUNGEN / GEWICHT**

Gehäuse : Robustes Vollmetallgehäuse, Stoßecken, Eingelassene rutschsichere Handgriffe, geschützt vor herab fallendem Regen  
 Abmessung : 445mm (17,5") x 346mm (13,6") x 255mm (10")  
 Gewicht : 18 kg

**SPEZIFIKATIONEN**

CPU PXI, PXIe, cPCI : Angeboten von National Instruments  
 HDD : Interne 2,5" SATA Festplatte (Werksoption)  
 Laufwerk : Frontseitig verbautes Slim Line DVD-Laufwerk mit Schutzabdeckung  
 Keyboard : Gummierete, wasserfeste Tastatur mit 108 Tasten, IP65, abwischbar  
 Touchpad : Integriertes wasserdichtes Touchpad  
 Cooling : Starke Lüfter mit reinigbaren Filtern, automatisch geregelt, vor herabfallendem Regen geschützt

**DISPLAY**

Standard : 15.4" LCD (1280 x 000), LED Hintergrundbeleuchtung, Sonnenlichtesbares Display 450 nits Helligkeitsregulierung am Front Panel Industrie-Display mit Schutzglas, sicher vor eindringendem Staub, anti-reflective DVI oder VGA-Schnittstelle (Werksoption)  
 Option : Touchscreen Display

**BACKPLANE**

PXI : NI PXI 1042  
 PXIe : NI PXI-1062Q PXIe or PXI-1082Q PXIe  
 cPCI : Elma Backplanes 6, 4 & 2 slot

**SCHNITTSTELLEN**

Alle Versionen : Zwei frontseitig integrierte USB 2.0 Anschlüsse mit Schutzabdeckung  
 Slots : PXI: 7x 3U expansion slots + Controller slot  
 PXIe: 7x 3U expansion slots + Controller slot  
 cPCI: 7x 3U expansion slots + Controller slot

**STROMVERSORGUNG**

AC & DC : 400 Watt Power System (unterstützt bis zu 7 PXIe Karten)  
 Gleichzeitige AC / DC Versorgung  
 Unverzögliche automatische Umschaltung zw. AC / DC  
 AC Input : 100-220 V, 50-440Hz  
 DC Input : 18-36 VDC (Die DC-Eingang ist vom Gehäuse isoliert)

**OPTIONEN**

Top Hat : 1.5" (3,8cm) oder 3" (7,6cm) hoher Aufsatz zur Montage von industrie- und militärkonformen Steckverbindern. Ermöglicht die Konvertierung von kommerziellen Anschlüsse auf PXI / PXIe Modulen auf MILSPEC Anschlüsse.

**Front**



**Rückseite**



**Ansicht von links**



**Kontakte**

HQ FRANCE  
 sales@logic-instrument.com  
 +33 1 39 35 61 61

North America  
 sales.us@logic-instrument.com  
 +1 650-948-1745

D/A/CH  
 sales.dach@logic-instrument.com  
 +49 89 666 2 876

	Operating	Storage	Standard
High temperature	+45°C	+70°C	MIL-STD-810G
Low temperature	0°C without heater / -20°C with heaters (50min-1hr to wait before start)	-20°C	MIL-STD-810G
Humidity	20 to 80%, non condensing		-
Shock	Without shock absorber : 30g, half sine, 6ms With shock absorber : TBD on special demand		IEC-60068-2-27
Vibration	Without shock absorber : 5 to 500Hz, 0.3gRMS with Solid state hard drive (SSD) With shock absorber : TBD on special demand	Without shock absorber : Figure 514 6C-1 of MIL-STD-810G, procedure I, category 4, with Solid state hard drive (SSD) With shock absorber : TBD on special demand	IEC-60068-2-64 MIL-STD-810G
Degree of enclosure	IPX3 (Rain fall at +/-60° according to a vertical plane) IPX3 (against ingress of solid parts Ø>2.5mm) -> IP33		EN-60529

