

# Datenerfassungsterminal CTN-12

## Einsatzbereiche und Funktionen

Die Geräte der Typenreihe CTN sind PC-basierende Multifunktions terminals, die sich insbesondere für den Einsatz in Produktionsbereichen mit rauen Umgebungsbedingungen eignen. Die Geräte sind komplett gekapselt und wartungsfrei, da sie keinen Lüfter mit auszuwechselnden Filtern besitzen. Sie sind einfach über den robusten Touch Screen zu bedienen und eignen sich zur Erfassung von Maschinen-, Auftrags-, Prozess-, Qualitäts-, Personal-, Werkzeug- und Chargendaten. Darüberhinaus können die Terminals als Informationsmedium für die Mitarbeiter in der Fertigung z.B. zur Anzeige von Stücklisten, Arbeits- und Prüfanweisungen sowie Fotos oder Videos genutzt werden.

Die Geräte besitzen entsprechende Schnittstellen, um Peripheriegeräte wie Barcode-, RFID oder Identleser, Drucker zum Ausdruck von Arbeitspapieren, Lohnscheinen oder Behälteretiketten, Waagen, Wiegeeinrichtungen und Messmittel anzuschließen. Die Übernahme von Maschinensignalen und Prozesswerten kann über externe Maschinenschnittstellen oder mittels direkter Kopplung zu den Maschinensteuerungen über Bussysteme oder Datenschnittstellen erfolgen.

In Verbindung mit der HYDRA-Software zur Datenerfassung kann die Bedienoberfläche den Anforderungen der Anwender über einfache Konfiguration entsprechend angepasst werden.



## Technische Daten

Gehäuse	komplett geschlossenes Aluminium-Gehäuse Wandhalterung (optional) Abmessungen: 320x255x106 mm (BxHxT)-ca. 5,6kg
Display	12,1" TFT SVGA (800x600) 12,1" TFT XGA (1024x768) (optional)
Bedienung	resistiver analoger Touch-Screen
CPU	Intel Celeron 400 MHz (bei CTN-12A) Intel Pentium III 933 MHz (bei CTN-12B)
Arbeitsspeicher	256 MB, bis 512 MB (optional)
Netzwerk	Ethernet RJ 45 10/100 MBit, Wireless LAN (optional)
Festplatte	60 GB
Schnittstellen	COM 1 RS-232, COM 2 RS-232, 2x USB 1.1, 2x USB 2.0, PS/2-Tastatur, Maus über Y-Kabel
Sonderfunktionen	autom. Helligkeitssteuerung, autom. Temperatur- und Spannungsüberwachung, Touch Controller
Versorgungsspannung	Standard 12 VDC stabilisiert, 100-240 VAC oder 9V bis zu 140 VDC (optional)
Umgebung	IP54 mit Steckerabdeckung oder IP65 mit Steckerabdeckung (optional) Temperatur: 0° bis +45° Celsius Vibrationsfestigkeit DIN EN 60068-2-6 Schockfestigkeit DIN EN 60068-2-27
Prüfzeichen	CE, FCC
Technische Änderungen vorbehalten	