

## C510 Digitalanzeige – Datenblatt



- 16 x 350Ω Wägezellen
- AC- und DC-Stromversorgungs-Versionen
- Ethernet und USB-Host sowie USB-Slave
- 10,000d @ 0,5 µV/d
- 8 Schaltpunkte (Option)
- Analogmodul mit 2 isolierten Ausgängen (Option)
- Kontraststarke LED-Anzeige
- Programmierbare Funktionstaste
- Summieren, Hold und Peak Hold
- MODBUS TCP, ASCII
- Integrierter Webserver
- Diagnose über Ethernet oder USB-Slave

Die C500 Serie ist Rinstrums neueste industrielle Prozesssteuerung, die mit modernen Schnittstellen und höherer Genauigkeit ausgestattet ist. Die C500-Serie ist der Höhepunkt von 25 Jahren innovativem Design in der Wiegetechnik, die das Beste aus unseren Serien R400 und 5000 vereint.

Der C510-Indikator verfügt über eine kontraststarke LED-Anzeige und 5 Tasten. Zur Montage der C510-Indikatoren wird eine Standard-DIN-Hutschienen-Aussparung verwendet. Die C510-Indikatoren können als direkter Ersatz für den Rinstrum 5000 verwendet werden. Ideale Anwendungen für die C510-Serie sind Fahrzeug-waagen, Prozesssteuerung und OEM Produkte.

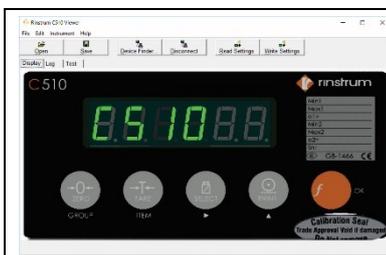
### Konnektivität

USB-Host und Slave sowie Ethernet und Modbus sind Standard

- USB-Tastatur, Drucker, Massenspeicher und serielle Kommunikation
- Netzwerkverbindung zu einem PC oder HMI ist möglich
- Verbindung zur SPS über Modbus TCP oder Analogausgangsmodule
- Ethernet oder USB ermöglichen eine Verbindung zu einem Laptop zur Konfiguration und Diagnose

### Module (Optionen)

- 8 Ein-/Ausgang (I/O) isoliert
- Analogausgang mit zwei isolierten I/Os
- RS232 und RS485 isoliert



### Intelligentes Wiegen – C510

- Einrichtung über den PC mit dem Rinstrum C510 Viewer
- Schneller und einfacher Anschluss an C510 Viewer über Ethernet oder USB-Slave Port

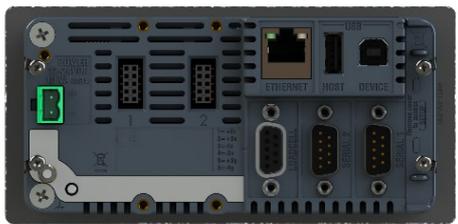
## Spezifikationen der C510 Serie

Spezifikationen	
<b>Auflösung</b>	Bis zu 10,000 Teilungen, mindestens 0,5 $\mu$ V/Teilung
<b>Zulassungen</b>	CE, C-Tick 10,000d @ 0,5 $\mu$ V/d OIML R76
<b>Zurücksetzen auf Null</b>	+ / - 2,0mV/V
<b>Span-Abgleich</b>	0,2 bis 5,0 mV/V bei Gesamtkapazität
<b>Speisespannung Wägezelle</b>	5V für Wägezellen bis zu 16 x 350 Ohm 4-polig oder 6-polig plus Abschirmung
<b>A/D Typ</b>	24-Bit Sigma Delta 8,388,608 interne Zählungen
<b>Nominale Umgebung</b>	Temperatur -10 bis +40°C (14 °F bis 104 °F)
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur -10 bis +60°C (14 °F bis 140 °F)
<b>Lagerung</b>	Temperatur -40 bis +70°C (-40 °F bis 158 °F)
<b>Anzeige</b>	14,2mm hohe (0,56") grüne LEDs 6 x 7-Segment-Ziffern
<b>Konfiguration und Kalibrierung</b>	Volldigitale Kalibrierung mit visuellen Hinweisen in Form von einfachen Nachrichten
<b>FIR Hardware DSP Filter</b>	Wählbar von 10 Hz – 100 Hz
<b>Digitalfilter</b>	Durchschnitt von 1 bis 200 aufeinanderfolgende Ablesungen
<b>Nullbereich</b>	Einstellbar von 4% bis 100% der Gesamtkapazität
<b>Korrektur</b>	10-Punkt Linearitätskorrektur
Leistung	
<b>DC-Leistung</b>	12-24VDC 10VA
<b>AC-Leistung (Zubehör)</b>	110-240VAC 50-60Hz ~0.6A M5104 Zubehör, mit 12VDC Ausgang
Konnektivität	
<b>Ports</b>	USB-Host: 1, unterstützt Tastatur, Drucker, Massenspeicher
	USB-Slave: 1, arbeitet als serieller USB-Port, Windows-Treiber installiert via C500 Viewer
	Ethernet: 1 x 10/100 Schnittstelle
	Serieller Port 1: RS232 und RS422/RS485
	Serieller Port 2: RS232
Zubehör	
<b>Anzahl der Optionssteckplätze</b>	2
<b>8 I/O Modul</b>	8 x isolierte (>500V) digitale I/O Schaltpunkte High Side FET Ausgänge mit jeweils bis zu 400mA High Side Eingänge (12-24V) M5301 Zubehör, Aktiv HIGH
<b>Analogausgang Modul Enthält 2 I/O</b>	1 x Analogausgang Isoliert (>500V) 4-20mA oder 0-10V. 400Hz Update bei 1/65,000 Auflösung. 2 x digital I/O M5401 Zubehör
<b>Serielle Module</b>	M5201 Zubehör, RS232/RS232 isoliert M5203 Zubehör, RS485/RS485 isoliert Bi-direktional nur mit sekundärer Übertragung

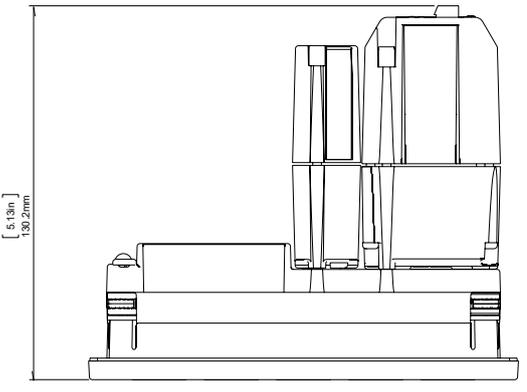
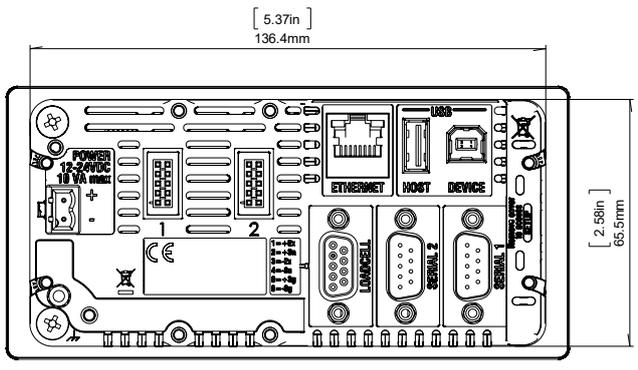
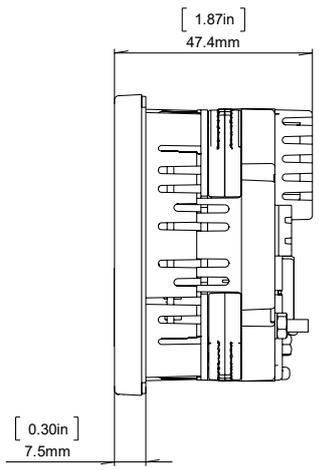
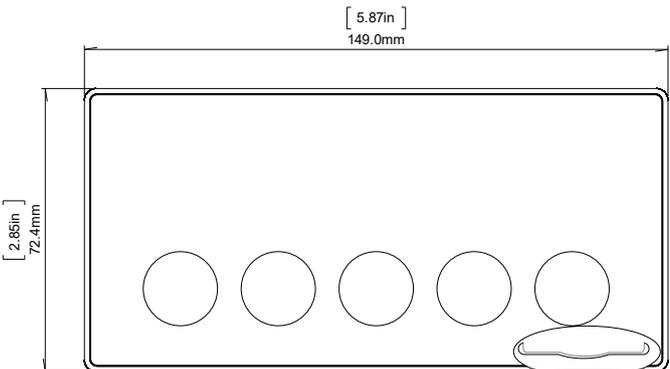
Features	
<b>Schaltpunkte</b>	8 Wählbar: Aktiv, Bewegung, Null, Fehler, Netto
<b>Statusanzeigen</b>	lb, kg, g, t, I/O 1-8, Bereich 1/2, COZ, Netto Bewegung angezeigt durch verborgene Einheiten Hold angezeigt durch blinkende Einheiten
<b>Tasten</b>	5 Tasten Null, Tara, Auswahl, Druck, Funktion
<b>Betriebsarten</b>	Ein-Bereich, Zwei-Bereich und Zwei-Intervall
<b>Uhr</b>	Kalenderuhr, batteriegepuffert
<b>Alibi Modus</b>	Standard
<b>Änderungsprotokoll</b>	Standard
<b>Datenspeicherung (DSD)</b>	Integriert
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	5000 kompatibel, USB, TCP und UDP, Modbus ASCII, RTU & TCP/IP
Mechanik	
<b>Gehäusegröße</b>	149mm B x 72,4mm H x 47,4mm T 5,87" B x 2,85" H x 1,87" T
<b>Schalttafelausschnitt</b>	136,4mm B x 65,5mm H 5,37" B x 2,58" H
<b>Gehäusefront</b>	PC & TPE
<b>Gehäuserückteil</b>	ABS Flammhemmend, UL94V0
<b>Verpackungsgewichte</b>	~0,57kg
<b>Montage</b>	Schalttafel & Tisch
<b>Versiegelung</b>	Drahtsiegel oder zerstörbares Etikett für Einstellungstaste Zerstörbares Etikett für Wägezelle

Die Spezifikationen können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern.

C510



C510



Ausgestattet mit AC-Modul und Analogmodul