

1280 Enterprise™ Series

PROGRAMMIERBARE ANZEIGE/STEUERUNG MIT
FARB-TOUCHSCREEN



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

Unbegrenzte Kontrolle. Unendliche Möglichkeiten.

Gehäuse für die Universal,

Steuern Sie die Zukunft mit dem 1280 Enterprise von Rice Lake.

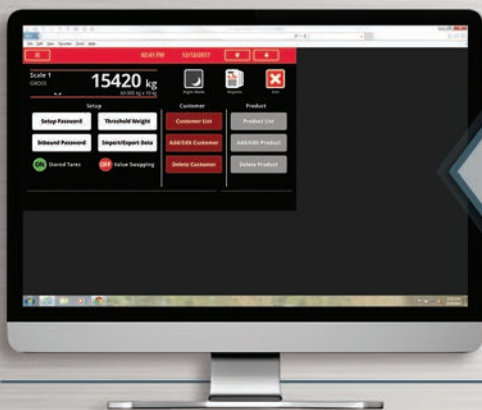
Das programmierbare Anzeigeterminal der 1280 Enterprise™-Serie ist ein innovatives Kraftpaket, das Ihnen kompromisslose Geschwindigkeit für Vorgänge von heute sowie umfassende Erweiterungsmöglichkeiten für die Anforderungen von morgen bietet. Das 1280 ist eine ereignisbasierte, programmierbare Steuerung mit Farb-Touchscreen, ideal geeignet für kundenspezifische Anwendungen. Das Terminal dient gleichzeitig zur Signalverarbeitung, Steuerung von Ein- und Ausgängen sowie zum Datenaustausch im Netzwerk. Entdecken Sie das Potenzial, erleben Sie die Leistungsfähigkeit und erforschen Sie neue Möglichkeiten.

Für den industriellen Einsatz

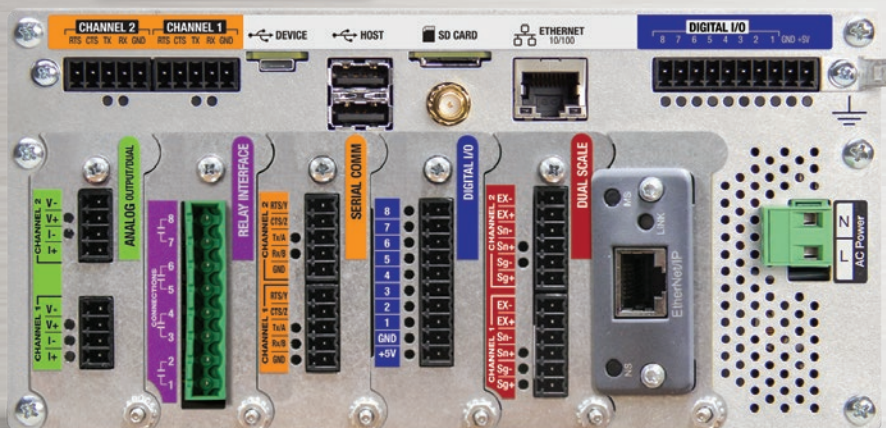
Das 1280 ist die ideale Lösung zur vollständigen Integrierung in Unternehmenssysteme und sprengt die Barriere zwischen betrieblichen Abläufen und Daten. Das Anzeigeterminal mit dem robusten Farb-Touchscreen und einem 7-Zoll-LCD-Display führt Messdaten in Echtzeit mit betrieblichen Abläufen zu verwertbaren Informationen zusammen.

Gestochen scharfe Anzeigen ermöglichen den Zugriff auf häufig verwendete Funktionen. Durch Programmieren von verschiedenen Bildschirmen mit anpassbaren Grafiken und Touch-Widgets kann die Schnittstelle optimal auf Ihren Prozess zugeschnitten werden.

Zugriff auf die Bildschirme für betriebliche Abläufe über einen Webbrowser.



Integrierter Webserver



Der robuste Touchscreen kann auch mit Handschuhen bedient werden.

Sechs Steckplätze für Optionskarten bieten die Flexibilität, andere Geräte und Software durch eine Kombination der verfügbaren Optionskarten zu integrieren.

Wand- und Schalttafelmontage bieten vielseitige Installationsmöglichkeiten.



nur 12-Zoll-Touchscreen



Einfache Schalttafelmontage erfordert nur fünf Bohrlöcher.



nur 7-Zoll-Touchscreen

PASSGENAU

Das modulare Design macht das 1280 zu einer dynamischen Lösung für wachsende Unternehmen, und dank der robusten Konstruktion können selbst die den härtesten Umgebungsbedingungen dem Gerät nichts anhaben.

- Universal-, Schalttafel- oder Wandmontage, optional mit kundenspezifischem Gehäuse
- Der dynamische, robuste 7- oder 12-Zoll-Touchscreen kann auch mit Handschuhen bedient werden
- Komponenten in Industriequalität
- NEMA Typ 4X-konformes Edelstahlgehäuse
- IP69K-konformer Schutz für Universal- und Wandmontage

UMFASSENDE KOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEITEN

Einzigartige integrierte Funktionen ermöglichen die nahtlose Integration in bestehende Ausrüstung.

- Standard Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 und RS-422/485
- Der integrierte Webserver schafft eine völlig neue Dimension von Fernzugriff und Datenüberwachung
- Vernetzung mit tragbaren Geräten, Druckern, SPSs oder PCs
- Erstellen einer benutzerdefinierten Datenbank, um wertvolle Informationen wie z. B. IDs, Transaktionen, Formeln, Bezeichnungsformate usw. zu speichern

ZUKUNFTSSICHER

Das 1280 Enterprise ist ein Meilenstein innovativer Technologie, mit dem Sie Ihre betrieblichen Abläufe zuverlässig steuern – heute wie morgen.

- Beliebig anpassbare grafische Benutzeroberfläche
- Möglichkeit zum Betreiben von bis zu acht Waagen
- Einzel- oder Mehrbereich-/Intervallwiegefunktionen
- Programmierbar über iRite zum Speichern/Abrufen von Daten in integrierter Datenbank mit einem Speicherplatz von 460 MB
- Umfangreiche Programmiermöglichkeiten
- Leistungsstarker Prozessor hebt das Multitasking auf das nächste Level
- Mikro-SD-Karte (bis zu 32 GB) zum Laden von kundenspezifischen Grafiken nach dem Einschalten, iRite-Anwendungen und Konfigurationsdateien

PLATZ FÜR ERWEITERUNGEN

Das 1280 verarbeitet eingegangene Messwerte in Echtzeit und überzeugt als absolutes Multitasking-Ass. Möglich, dass Sie dank der branchenführenden integrierten Funktionen niemals eine Optionskarte hinzufügen müssen – nichtsdestotrotz können Sie das 1280 problemlos erweitern.

Sechs Smartcard-Optionen erweitern die Möglichkeiten für zusätzliche Waagenkanäle, serielle Anschlüsse, digitale Ein- und Ausgänge, analoge Ausgänge und Feldbus-Schnittstellen

- Dank fortschrittlicher Batch-Engine mit Zwischenspeicherung für 24 Sollwertbedingungen werden tägliche Aufgaben automatisiert und auch hochkomplexe Routinen verarbeitet

1280 Enterprise™ Series

PROGRAMMIERBARE ANZEIGE/STEUERUNG
MIT FARB-TOUCHSCREEN

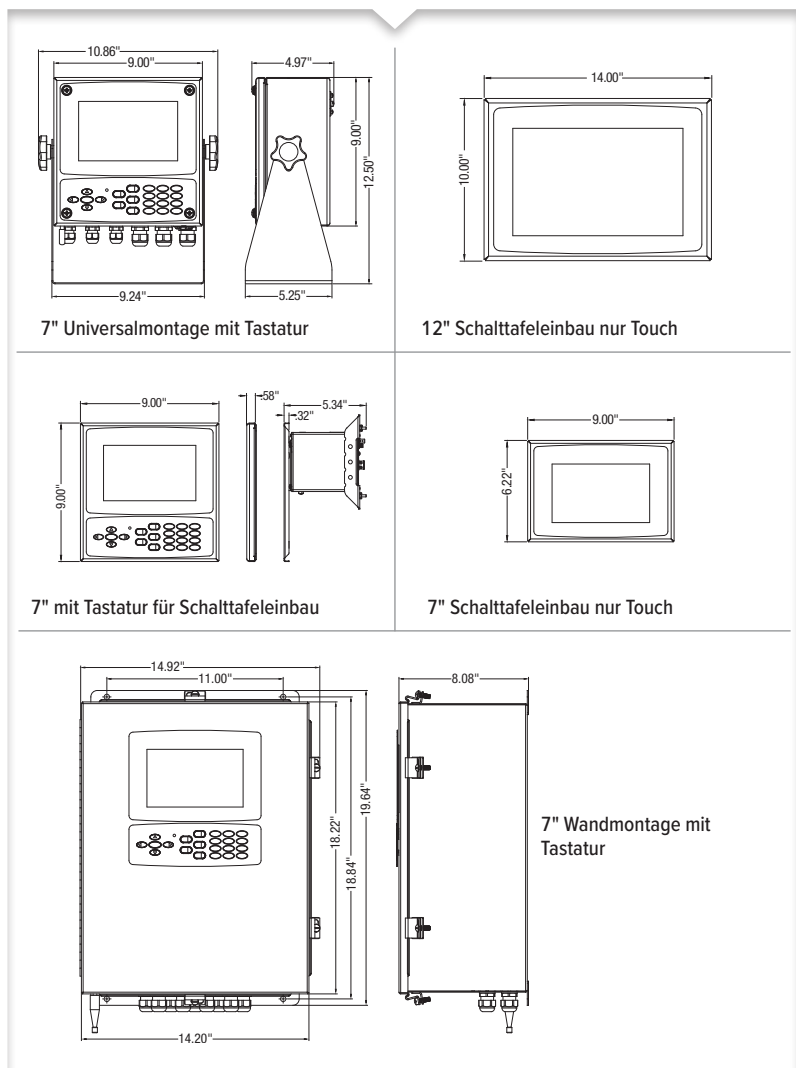


STANDARDFUNKTIONEN

- Anpassbarer Farb-Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche
- Benutzerdefinierte Softkeys, Symbole und Grafiken
- Flachmembranfeld zur Waagenbedienung, numerischen Eingabe und Navigation
- Nutzung der Bildschirm- (oder externen Tastatur) im Eingabemodus
- Integrierter Webserver für Remote-Zugriff und Datenüberwachung
- Mehrsprachige Bedienung und Texteingabe
- Unterstützt acht Teilmengen in fünf verschiedenen Typen:
 - Analoge Wägezelle, Mehrbereichs-/Teilungswägung
 - Gesamt-Wägesummierung
 - Serielle Eingabewaagen
 - iQUBE²-Waagen
 - Programmwaagen
- Sechs Smartcard-Steckplätze für zusätzliche Waagenkanäle, serielle Anschlüsse, digitale Ein- und Ausgänge, analoge Ausgänge und Feldbus-Schnittstellen
- iRite™ Programmier-Software
 - Fünf integrierte Anwendungen: Ein- und Auswiegen, Rezeptspeicherung, Abfüllen/Dosieren, Zählen, Kontrollwägen
 - Anpassbare Benutzerprogramme mit ereignisbasierten Funktionen
 - 150 integrierte Funktionen für gängige Prozesse und Datentabellen
 - Anpassen und Übertragen von Daten per E-Mail, FTP-Server und Netzwerkdrucker
 - Anzeige von Daten mit Linien- oder Balkendiagrammen
- iRite-Berichterstellung für iQUBE²-Alarmer
- E-Mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, zwei serielle Anschlüsse RS-232 oder RS-422/485
- Alibi-Speicher zur Erfassung von Übertragungen über serielle Anschlüsse
- Vier konfigurierbare Datenstromformate für PC, Drucker und Remote-Displays
- 100 Sollwerte, 18 konfigurierbare Sollwerttypen
- Acht digitale E/A für die Steuerung und Impulszählung
- Drei verschiedene Gehäusetypen: Universalvariante mit Kippständer, Schalttafeleinbau und Wandmontage

TECHNISCHE DATEN

Elektrisch:	AC-Spannungen: 100 bis 240 V AC; 50/60 Hz Gleichspannungen: 11–30 V DC
Stromaufnahme:	60 W
Erregerspannung:	10 V DC (± 5 V DC), 16 × 350-Ohm- oder 32 × 700-Ohm-Wägezellen pro A/D-Karte
Eingangsbereich für analoges Signal:	-60 mV bis 60 mV
Analoge Signalempfindlichkeit:	0,3 µV/kleinsten Einteilungsgrad bei 7,5 bis 120 Hz/1,0 µV/empfohlener Einteilungsgrad
A/D-Abtastrate:	7,5–960 Hz, über Software auswählbar
Auflösung:	Intern: 8.000.000 Zählimpulse Display: 1000000
Systemlinearität	± 0,01 % des vollen Wägebereichs
Digitale E/As:	Acht E/A-Kanäle auf der CPU-Platine Optionale 24-Kanal E/A-Erweiterungskarten
Kommunikationsschnittstellen:	Anschlüsse 1 & 2: Vollduplex RS-232 mit CTS/RTS, RS-422/485 Baudrate: 1200 bis 115.200 Anschluss 3: USB-2.0-Gerät (Mikro) USB-Host: (2) Typ A-Anschlüsse max. 500 mA Ethernet: Verkabelt 10/100 Auto-MDX Ethernet: Wireless 802.11 b/g/n 2.4GHz
Onboard:	Auswählbare Filter: Dreistufig, adaptiv oder dämpfend Eingebettetes Linux® OS 8 GB eMMC (Systemnutzung) 1 GB DDR3-RAM 460 MB Speicherplatz für integrierte Datenbank (SQLite) Bis zu 32-GB-Mikro-SD-Karte (separat erhältlich)
Anzeige:	Sieben Zoll, 800 x 480 Pixel-Farbgrafik, 500 oder 1.000 NIT Zwölf Zoll, 1280 x 800 Pixel, 1.500 NIT
Tasten/Schaltflächen:	Membranfeld mit 22 Tasten, Tasten mit taktile Rückmeldung, Bildschirmstastatur für Text- und Zahleneingabe, USB-Anschluss für Flash-Laufwerk, Tastatur und Drucker
Temperatur:	Zertifiziert: -10 °C bis 40 °C Im Betrieb: -20 °C bis 55 °C
Auslegung/Material:	Universal: IP69K Wandmontage: IP66 Schalttafeleinbau: IP69K, NEMA-Typ 4X und 12 Gehäuse aus Edelstahl 304
Gewicht:	Universalgehäuse: 4,9 kg Gehäuse für den Schalttafeleinbau: 3,6 kg Gehäuse zur Wandmontage: 10,4 kg Schalttafeleinbau - nur 7 Zoll-Touchscreen: 3,1 kg Schalttafeleinbau - nur 12 Zoll-Touchscreen: 4,5 kg
Garantie:	2 Jahre eingeschränkt
EMV-Störfestigkeit:	10 V/m
Zulassungen:	NTEP 15-001/Klasse III/III 10,000d Measurement Canada AM-5980C Klasse III/III HD 10,000d OIML R76/2006-A-NL1-19.23/Klasse III/III 10,000d EU-Prüfzertifikat TC8596 cULus-gelistet (Universal, Wandmontage) cULus-anerkannt (Schalttafeleinbau) CE-Kennzeichnung



ZULASSUNGEN

