

# 1280 Enterprise™ Series

PROGRAMMIERBARE  
ANZEIGE/STEUERUNG MIT  
FARB-TOUCHSCREEN



**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# 1280 Enterprise™ Series

PROGRAMMIERBARE ANZEIGE/STEUERUNG  
MIT FARB-TOUCHSCREEN

## Unbegrenzte Kontrolle. Unendliche Möglichkeiten

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

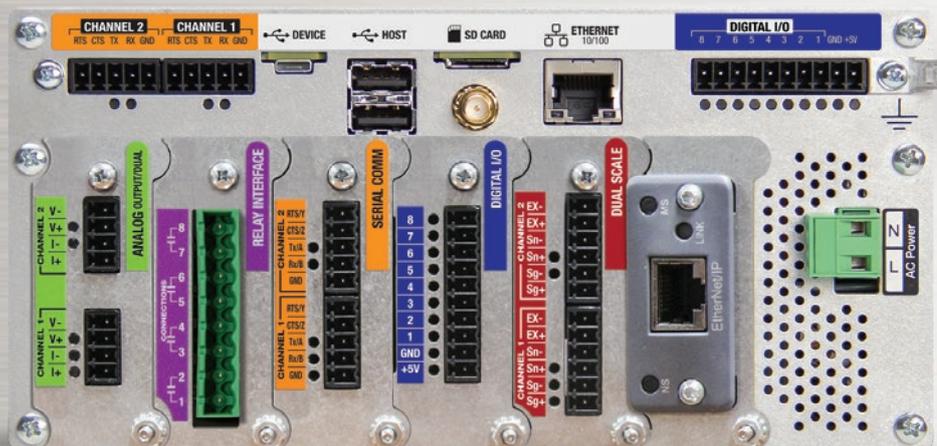
Das 1280 ist die ideale Lösung zur vollständigen Integration in Unternehmenssysteme und sprengt die Barriere zwischen betrieblichen Abläufen und Daten. Das Anzeigeterminal mit dem robusten Farb-Touchscreen und einem 7-Zoll-LCD-Display führt Messdaten in Echtzeit mit betrieblichen Abläufen zu verwertbaren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

Gestochen scharfe Anzeigen ermöglichen den Zugriff auf häufig verwendete Funktionen. Durch Programmieren von verschiedenen Bildschirmen mit anpassbaren Grafiken und Softkeys 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.*

*Integration in beliebige Anwendungen mit bis zu sechs Optionskarten für erweiterte Funktionalität.*

# Möglichkeiten.



nur 12-Zoll-Touchscreen



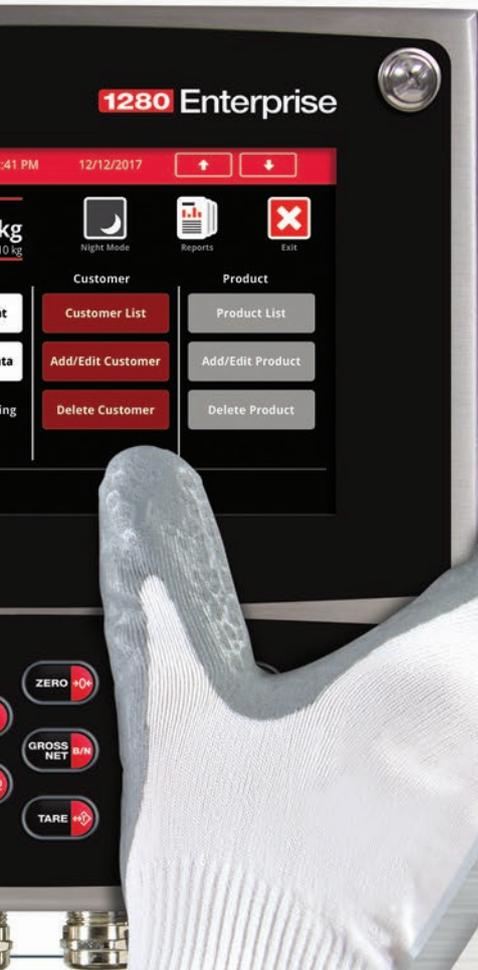
Einfache Schalttafelmontage erfordert nur fünf Bohrlöcher.

# 1280



nur 7-Zoll-Touchscreen

Gehäuse für die Universal-, Wand- und Schalttafelmontage bieten vielseitige Installationsmöglichkeiten.



## Passgenau

Der modulare Aufbau macht das dynamische 1280 zu einem Gewinn für jedes Unternehmen, und dank der robusten Konstruktion können auch die rauesten Bedingungen dem Gerät nichts anhaben.

- Universal-, Schalttafel- oder Wandmontage
- Der dynamische, robuste 7-Zoll-Touchscreen kann auch mit Handschuhen bedient werden
- Komponenten in Industriequalität
- NEMA Typ 4X-konformes Edelstahlgehäuse
- IP69-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, Systemintegration und Datenüberwachung
- Vernetzung mit tragbaren Geräten, Druckern, PLCs 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
- Unbegrenzt programmierbar
- Freescale i.MX6-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.

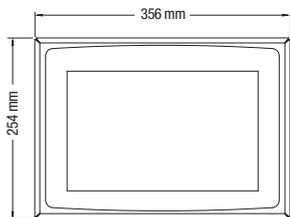
- Das 1280 erweitert Ihre Möglichkeiten mit optionalen Smartcards, die u. a. für eine schnellere Systemleistung sorgen
- Sechs Smartcard-Steckplätze für zusätzliche Waagenkanäle, serielle Anschlüsse, digitale Ein- und Ausgänge, Analogausgänge und Protokollschnittstellen
- Dank fortschrittlicher Batch-Engine mit Zwischenspeicherung für 24 Sollwertbedingungen werden tägliche Aufgaben automatisiert und auch hochkomplexe Routinen verarbeitet

# 1280 Enterprise™ Series

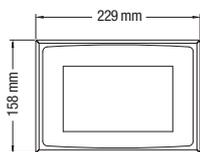
PROGRAMMIERBARE ANZEIGE/STEUERUNG  
MIT FARB-TOUCHSCREEN

## STANDARDFUNKTIONEN

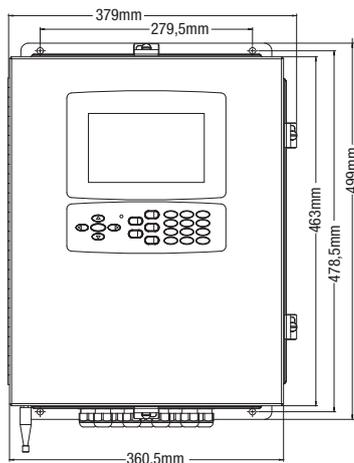
- Anpassbarer Farb-Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche
- Benutzerdefinierte Softkeys, Symbole und Grafiken
- Flachmembranfeld zur Waagenbedienung, numerischen Eingabe und Navigation
- Nutzung der Bildschirm- (oder externen Tastatur) im Eingabemodus
- Eingebauter Webserver für Remote-Zugriff, Systemintegration und Datenüberwachung
- Mehrsprachige Bedienung und Texteingabe
- Unterstützt acht Teilungen in fünf verschiedenen Typen:
  - Analoge Wägezelle, Mehrbereichs-/Teilungswägung
  - Gesamtwägesummierung
  - Serielle Eingabewaagen
  - iQUBE<sup>2</sup>-Waagen
  - Programmwaagen
- Sechs Smartcard-Steckplätze für zusätzliche Waagenkanäle, serielle Anschlüsse, digitale Ein- und Ausgänge, Analogausgänge und Protokollschnittstellen
- iRite™ Programmier-Software
  - Fünf integrierte Anwendungen: Ein- und Ausladen, Rezeptspeicherung, Abfüllen/Dosieren, Zählen, Kontrollwägen
  - Anpassbare Benutzerprogramme mit ereignisbasierten Funktionen
  - 150 integrierte Funktionen für gängige Prozesse & Datentabellen
  - Anpassen und Übertragen von Daten per E-Mail, FTP-Server und Netzwerkdrucker
  - Anzeige von Daten mit Linien- oder Balkendiagrammen.
- Dual-Port-Zuweisungen für Wiegetickets, Kreditkarten, Smart-Pässe, HID-Leser usw.
- iRite-Berichte oder iQUBE<sup>2</sup>-Warnungen
- E-Mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, zwei serielle Anschlüsse RS-232 oder RS-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 Gehäuse Typen: Universalvariante mit Kippständer, Schalttafeleinbau und Wandmontage



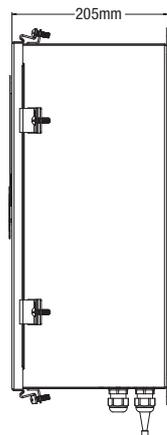
12" Schalttafeleinbau nur Touch



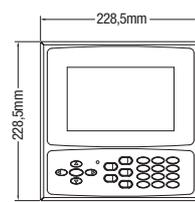
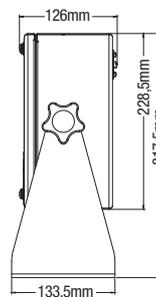
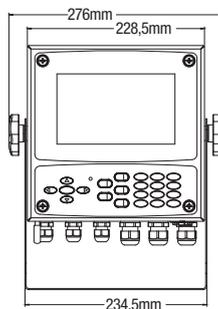
7" Schalttafeleinbau nur Touch



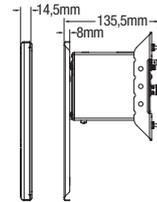
7" Wandmontage mit Tastatur



7" Universalmontage mit Tastatur



7" mit Tastatur für Schalttafeleinbau



## TECHNISCHE DATEN

<b>ELEKTRISCH:</b>	AC-Spannungen: 100–240 V AC; 50–60 Hz DC-Spannungen: 11–30 V DC Stromaufnahme: 60 W
<b>ERREGERSPANNUNG:</b>	10 ±0,5 V DC 16 x 350-Ω- oder 16 x 700-Ω-Wägezellen pro A/D-Karte
<b>ANALOGES SIGNAL EINGANGSBEREICH:</b>	-60 mV bis 60 mV
<b>ANALOGES SIGNALEMPFINDLICHKEIT:</b>	0,3 µV/kleinsten Einteilungsgrad bei 7,5–120 Hz 1,0 µV/empfohlener Einteilungsgrad
<b>A/D-ABTASTRATE:</b>	7,5 bis 960 Hz, über Software auswählbar
<b>AUFLÖSUNG:</b>	Intern: 8 Millionen Zählimpulse/8.000.000 Display: 9.999.999
<b>SYSTEMLINEARITÄT:</b>	±0,01 % des Gesamtbereichs
<b>DIGITALE E/AS:</b>	Acht E/A-Kanäle auf dem CPU-Board; optionale serielle Anschlüsse: 24-Kanal-E/A-Erweiterungsboards lieferbar
<b>KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN:</b>	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
<b>ONBOARD:</b>	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)
<b>DISPLAY:</b>	7", 800 x 480 Pixel, grafisches Farb-TFT-Display 500 oder 1.000 NIT 12", 1280 x 800 Pixel, grafisches Farb-TFT-Display 1.500 NIT
<b>TASTEN/SCHALTFLÄCHEN:</b>	Membranfeld mit 22 Tasten, Tasten mit taktile Rückmeldung, Bildschirmstatur für Text- und Zahleneingabe, USB-Anschluss für Flash-Laufwerk, Tastatur und Drucker
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	Zertifiziert: -10°C bis 40°C Im Betrieb: -20°C bis 55°C
<b>GEWICHT:</b>	Universalgehäuse: 4,9 kg Gehäuse für den Schalttafeleinbau: 3,6 kg Gehäuse zur Wandmontage: 10,4 kg Gehäuse für Schalttafeleinbau 7" nur Touch: 3,1 kg Gehäuse für Schalttafeleinbau 12" nur Touch: 4,5 kg
<b>AUSLEGUNG/MATERIAL:</b>	IP66-konformes Edelstahlgehäuse für Wandmontage IP69K-konformes Edelstahlgehäuse für Universalmontage und Schalttafeleinbau
<b>GARANTIE:</b>	2 Jahre eingeschränkte Garantie
<b>EMV-STÖRFESTIGKEIT:</b>	EN 50082 Part 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8 und 11

## ZULASSUNGEN



7" mit Tastatur Universal- und Wandmontage  
7" mit Tastatur Schalttafeleinbau 7" und 12" nur Touch

VERTRIEBS- UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG



EUROPE OFFICE  
Via Della Fisica, 20  
41042 Fiorano Mod.se (MO) - Italy  
Tel. +39 0536 843418  
www.diniargeo.com



HEADQUARTERS  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA  
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967  
www.ricelake.com