

1280 Enterprise™ Series

INDICATORE/CONTROLLER
PROGRAMMABILE CON
TOUCHSCREEN A COLORI



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

1280 Enterprise™ Series

INDICATORE/CONTROLLER PROGRAMMABILE
CON TOUCHSCREEN A COLORI

Controllo illimitato. Infinite poss

Proiettati nel futuro
con il 1280 Enterprise di Rice Lake.

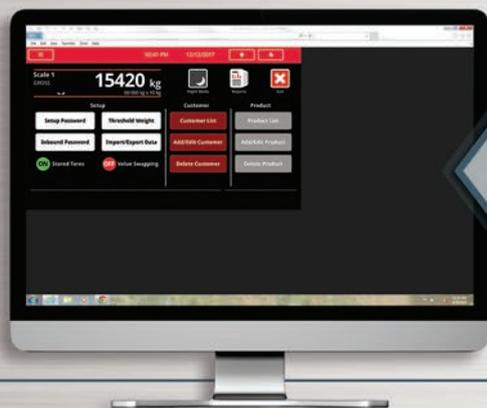
L'indicatore programmabile serie 1280 Enterprise™ è un concentrato di potenza e innovazione, offre una velocità senza precedenti per le automazioni industriali e un hardware espandibile per le esigenze di domani. Il 1280 è un controllore programmabile basato su eventi con touchscreen a colori, ideale per applicazioni personalizzate che combinano elaborazione del segnale, controllo di ingresso/uscita e comunicazione di rete. Scopri il potenziale e sfida l'impossibile.

Progettato per il mondo industriale

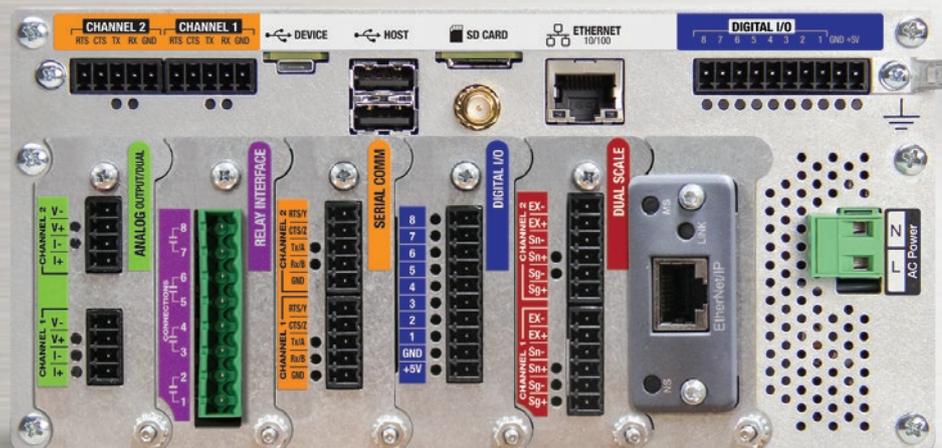
Il 1280 è la soluzione perfetta per l'integrazione della pesatura nei sistemi aziendali, abbattendo la barriera tra operatività e gestione dati. Il robusto touchscreen a colori con display LCD da sette pollici permette di avere sotto controllo tutte le informazioni necessarie in tempo reale.

La chiara grafica offre un rapido accesso alle funzioni più utilizzate. Schermate di lavoro multiple con grafiche personalizzate e soft key programmabili consentono di creare un'interfaccia su misura.

Accesso al browser web per le schermate operative.



Integrato
Web Server



Display touch resistivo
per utilizzo con guanti.

Integrabile in qualsiasi applicazione
con fino a sei schede opzionali per
una funzionalità estesa.

sibilità.



Versione "touch-only" 12 pollici



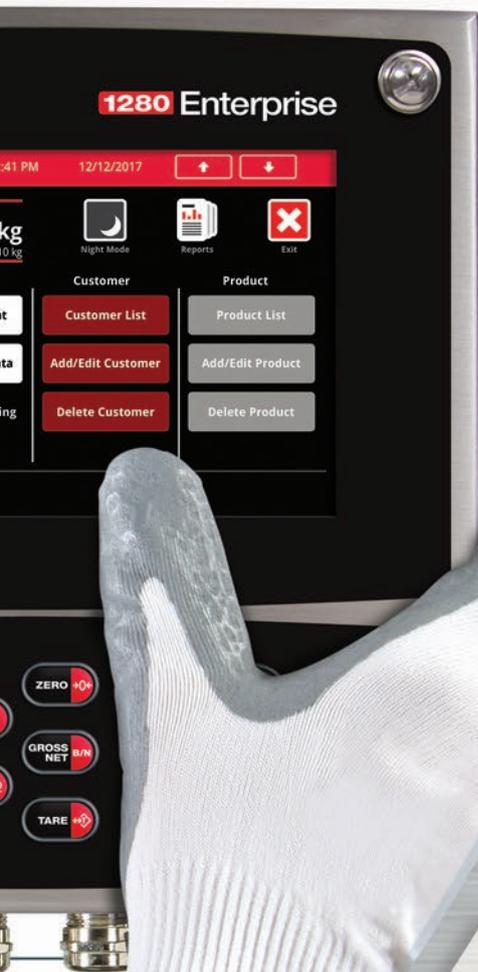
La versione da pannello di facile montaggio richiede solo 5 fori per l'installazione.



Versione "touch-only" 7 pollici

1280

I tre tipi di involucro (universale, da pannello o box da parete) offrono la massima versatilità.



Facilmente integrabile

La forte versatilità e modularità rendono il 1280 uno strumento dinamico per il potenziamento di qualsiasi impianto, anche negli ambienti industriali più difficili e ostili.

- Involucro universale, da pannello o box da parete
- Display touch resistivo da 7 o 12 pollici, a colori vivaci, utilizzabile con guanti
- Componenti di qualità industriale
- Involucro di acciaio inox NEMA 4X
- Protezione IP69 per involucro universale e da pannello

Comunicazione senza limiti

Le straordinarie capacità di comunicazione consentono una perfetta integrazione con le apparecchiature esistenti.

- Di serie: Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 e RS-422/485
- Web server incorporato, tecnologia all'avanguardia per l'accesso remoto, l'integrazione dei sistemi e il monitoraggio dei dati
- Comunicazione con dispositivi palmari, stampanti, PLC o PC in rete
- Database personalizzato per memorizzare qualsiasi informazione, compresi numeri ID, transazioni, formule, formati di etichette e molto altro

Al passo coi tempi

La tecnologia all'avanguardia del 1280 Enterprise consente di potenziare ogni operazione presente e futura.

- Interfaccia grafica utente personalizzabile
- Fino a otto bilance collegabili
- Funzioni di pesatura singola, multi-range/intervallo
- Programmabile tramite linguaggio iRite per archiviare/richiamare dati con database integrato da 460 MB
- Programmabilità senza limiti
- Processore Freescale i.MX6 multitasking di livello superiore
- Scheda micro SD (fino a 32 GB) per personalizzare la grafica di accensione, caricare i programmi applicativi creati con iRite e i file di configurazione

Potenza espandibile

Il 1280 è caratterizzato da un'elaborazione dati estremamente rapida e raggiunge prestazioni multitasking senza precedenti. Con capacità integrate all'avanguardia nel settore, non richiede alcuna scheda opzionale, pur essendo facilmente espandibile.

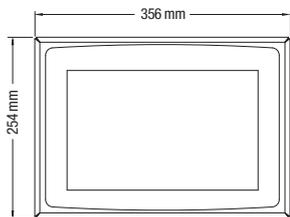
- Il 1280 espande le sue capacità con schede opzionali intelligenti, permettendo prestazioni di sistema più veloci
- Sei slot per smart card per canali bilancia aggiuntivi, porte seriali, ingressi e uscite digitali, uscite analogiche e interfacce di protocollo
- L'avanzato motore di elaborazione batch con relè bistabili per 24 setpoint automatizza le attività quotidiane e consente di gestire anche le routine più complesse

1280 Enterprise™ Series

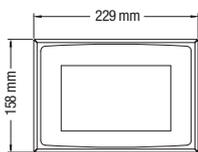
INDICATORE/CONTROLLER PROGRAMMABILE
CON TOUCHSCREEN A COLORI

CARATTERISTICHE STANDARD

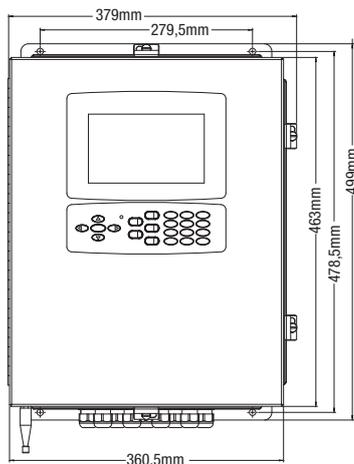
- Touchscreen a colori personalizzabile con interfaccia grafica utente
- Tasti funzione, icone e grafica definiti dall'utente
- Tastiera tattile per operazioni della bilancia, inserimento numerico e navigazione
- Tastiera su schermo disponibile durante la modalità di immissione (o uso di una tastiera esterna)
- Web server incorporato per l'accesso remoto, l'integrazione dei sistemi e il monitoraggio dei dati
- Funzionamento e immissione di testo multilingue
- Supporta otto bilance in cinque tipi diversi:
 - Cella di carico analogica, pesatura multi-range/intervallo
 - Somma bilancia totale
 - Bilance con porta seriale
 - Bilance iQUBE²
 - Bilance di programma
- Sei slot per smart card per canali bilancia aggiuntivi, porte seriali, ingressi e uscite digitali, uscite analogiche e interfacce di protocollo
- Software di programmazione iRite™
 - Cinque applicazioni integrate: ingresso/uscita camion, memoria ricette, riempimento/dosaggio, conteggio, controllo peso
 - Programmi utente personalizzabili con funzioni basate su eventi
 - 150 funzioni integrate per processi comuni e tabelle di dati
 - Personalizzazione e trasferimento dei dati via e-mail, server FTP e stampanti in rete
 - Visualizzazione dei dati con grafici a linee o a barre.
- Due porte di destinazione per etichette di peso, carte di credito, smart pass, lettori HID ecc.
- Rapporti iRite o avvisi iQUBE²
- E-mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, due porte seriali RS-232 o RS-485
- Trasmissioni della porta seriale acquisite da Alibi memory
- Quattro formati di flusso di dati configurabili per PC; stampante e display remoti
- 100 setpoint, 18 tipi di setpoint configurabili
- Otto I/O digitali per il controllo e il conteggio degli impulsi
- Tre diversi tipi di involucro: universale con supporto inclinabile, montaggio a pannello e montaggio a parete



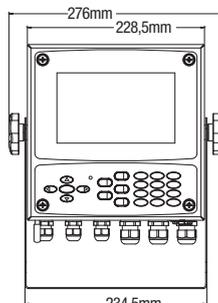
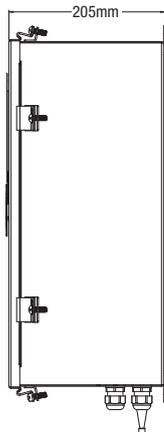
12 pollici da pannello touch-only



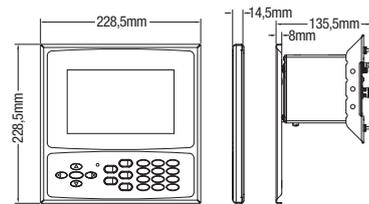
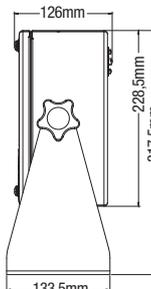
7 pollici da pannello touch-only



Box da parete con tastiera e touchscreen da 7"



Involucro universale con tastiera e touchscreen da 7"



Involucro da pannello con tastiera e touchscreen da 7"

SPECIFICHE

- ALIMENTAZIONE:** Tensioni AC: 100-240 VAC; 50-60 Hz
Tensioni DC: 11-30 VDC
Assorbimento: 60 W
- TENSIONE DI ECCITAZIONE:** 10 ± 0,5 VDC
16 x 3500 o 16 x 7000 celle di carico per scheda A/D
- RANGE INGRESSO SEGNALE ANALOGICO:** da -60 mV a 60 mV
- SENSIBILITÀ DEL SEGNALE ANALOGICO:** 0,3 µV/graduazione minima a 7,5-120 Hz
1,0 µV/graduazione raccomandata
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CONVERTITTORE A/D:** da 7,5 a 960 Hz, selezionabile da software
- RISOLUZIONE:** Interna: 8 milioni conteggi/8.000.000
Display: 9.999.999
- LINEARITÀ DEL SISTEMA:** ± 0,01% a fondo scala
- I/O DIGITALI:** Otto I/O digitali sulla scheda CPU; porte seriali opzionali: Disponibilità di schede di espansione di I/O a 24 canali
- PORTE PER COMUNICAZIONE:** Porta 1 e 2: Full duplex RS-232 con CTS/RTS, RS-422/485
Baud rate: da 1200 a 115200
Porta 3: Dispositivo (micro) USB 2.0
Host USB: (2) connettori tipo A max 500 mA
Ethernet: Via cavo 10/100 Auto-MDX Ethernet: Wireless 802.11 b/g/n 2.4GHz
- COMPONENTI INTEGRATI:** Filtri selezionabili: a tre stadi, adattativo o di smorzamento
Sistema operativo Linux® incorporato
8 GB eMMC (uso sistema)
1 GB DDR3 RAM
Memoria database (SQLite) integrata da 460 MB
Scheda micro SD (venduta separatamente) fino a 32 GB
- DISPLAY:** sette pollici, 800 x 480 pixel, TFT grafico a colori, 500 o 1.000 NIT
dodici pollici, 1280 x 800 pixel, TFT grafico a colori, 1.500 NIT
- TASTI/PULSANTI:** tastiera a membrana a 22 tasti, tattile, a schermo per immissione numerica e di testo, porta USB per flash drive, tastiera e stampante
- CAMPO DI TEMPERATURA:** Certificato: da 14°F a 104°F (da -10°C a 40°C)
Esercizio: da -4°F a 131°F (da -20°C a 55°C)
- PESO:** Involucro universale: 11 lb (4,9 kg)
Involucro per montaggio a pannello: 8 lb (3,6 kg)
Involucro per montaggio a parete: 23 lb (10,4 kg)
Montaggio a pannello 7 pollici touch-only: 7 lb (3,1 kg)
Montaggio a pannello 12 pollici touch-only: 10 lb (4,5 kg)
- CLASSE DI PROTEZIONE/MATERIALE:** box da parete in acciaio inox IP66
porta in acciaio inox universale e da pannello IP69K
- GARANZIA:** garanzia limitata di due anni
- IMMUNITÀ EMC:** EN 50082 Parte 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, e 11

CERTIFICAZIONI



Measurement
Canada
Approved



7" universale e
box da parete
con tastiera
con tastiera

7" da pannello
con tastiera
7" e 12"
touch-only

VENDITA E ASSISTENZA TECNICA

DINI AR GEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

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