

1280 Enterprise™ Series

MICROCONTRÔLEUR
PROGRAMMABLE AVEC
ÉCRAN TACTILE COULEUR



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

1280 Enterprise™ Series

MICROCONTRÔLEUR PROGRAMMABLE
AVEC ÉCRAN TACTILE COULEUR

Contrôle illimité. Possibilités infinies.

Maîtriser l'avenir grâce
au 1280 Enterprise de Rice Lake

Le microcontrôleur programmable 1280 Enterprise™ est un concentré de puissance et d'innovation, offrant une vitesse sans compromis pour l'automatisation industrielle et un hardware extensible pour les besoins de demain. Le 1280 est idéal pour des applications personnalisées combinant le traitement du signal, le contrôle des entrées/sorties et les communications en réseau. Découvrez le potentiel et défiez l'impossible.

Conçu pour le monde industriel

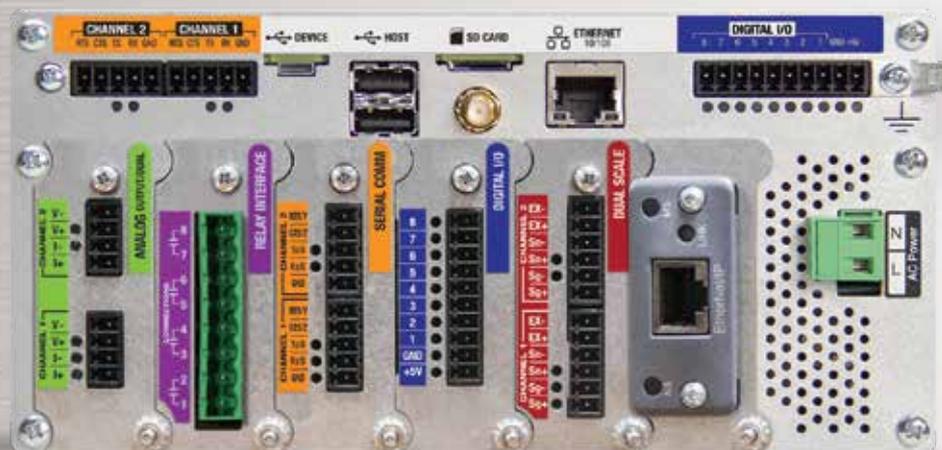
Le 1280 est la solution idéale pour intégrer le pesage dans les systèmes d'entreprise, brisant ainsi la barrière entre dimension pratique et gestion des données. L'écran tactile couleur robuste avec LCD haute résolution permet d'avoir toutes les informations nécessaires sous contrôle en temps réel.

Graphiques personnalisés, touches "soft keys" programmables et écrans de travail multiples permettent d'accéder rapidement aux fonctions des touches et de créer une interface sur mesure.

Accès au serveur Web pour les écrans d'exploitation.



Serveur Web
Intégré



Écran tactile résistif utilisable
avec des gants.

Pour les applications les plus avancées,
l'appareil standard peut être étendu avec
six emplacements.

inies.



Version «touch-only» 12 pouces



Version avec clavier et écran tactile 7 pouces



Version «touch-only» 7 pouces

Les trois types de boîtiers (universel, à panneau ou mural) offrent une polyvalence maximale.

1280

La version à panneau est disponible en 3 tailles faciles à installer et résistant à l'eau et à la poussière.

Facile à intégrer

La grande polyvalence et la modularité font du 1280 un outil dynamique pour améliorer toutes installations, même dans les environnements industriels les plus hostiles:

- Boîtier universel, à panneau ou mural
- Écran tactile résistif 7 ou 12 pouces haute résolution aux couleurs vives
- Composants de qualité
- Boîtiers en acier INOX IP66
- Protection IP69K standard pour boîtier universel

Communication illimitée

Les grandes capacités de communication permettent une intégration parfaite avec les équipements existants.

- Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, Bluetooth® et RS-232/485 en standard
- Serveur Web intégré, technologie de pointe pour l'accès à distance et le suivi des données
- Communication avec dispositifs portatifs, imprimantes, PLC ou PC en réseau
- Base de données personnalisée pour stocker toutes informations, notamment archive produits, données clients, transactions, formules, formats des étiquettes et bien davantage

Dans l'air du temps

La technologie de pointe du 1280 Enterprise permet de valoriser vos opérations d'aujourd'hui et demain.

- Interface utilisateur personnalisable
- Jusqu'à 8 balances connectées
- Logiciel complètement programmable en langage "iRite" et 460 MB consacrés aux données clients (SQ LITE)
- Programmabilité illimitée
- Processeur multitâche Freescale i.MX
- Mémoire extensible (emplacements cartes à puce jusqu'à 32 GB) pour personnaliser les graphiques d'allumage, charger les programmes d'application créés avec iRite™ et les fichiers de configuration

Puissance extensible

Le 1280 dispose d'un traitement de données extrêmement rapide et atteint des performances multitâches sans précédent, grâce à son hardware puissant qui intègre en standard ce que la plupart des produits sur le marché n'offrent qu'en option. Si cela ne suffit pas, le 1280 est facilement extensible avec des cartes à puce en option et relais externes.

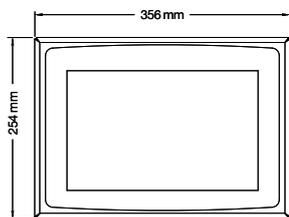
- Ports série, entrées/sorties analogiques et bus de terrain (Ethernet IP, Profinet, Modbus TCP, PowerLink, EtherCAT, Profibus et DeviceNet)
- Cartes de conversion A/N pour la gestion simultanée de plusieurs balances/doseurs/silos (jusqu'à 8)
- Interfaces spécifiques pour le dosage et l'automatisation, offrant jusqu'à 24 relais ("Grayhill Relay card"), pour gérer les routines les plus complexes

1280 Enterprise™ Series

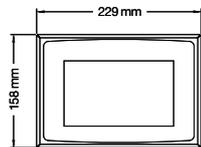
MICROCONTRÔLEUR PROGRAMMABLE
AVEC ÉCRAN TACTILE COULEUR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

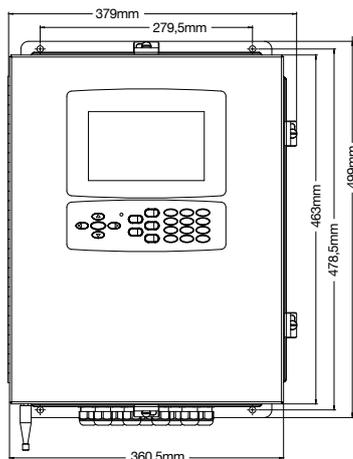
- Écran tactile couleur résistif qui s'adapte à la lumière ambiante :
 - 7 pouces, 800 x 480 pixel (152,4 x 91,4 mm), luminosité jusqu'à 1000 NIT
 - 12 pouces, 1200 x 800 pixel (264,1 x 165,1 mm), luminosité jusqu'à 1500 NIT
- Écran utilisable avec des gants
- Fonctionnement multilingue
- Trois types de boîtiers différents : universel (pour table), à panneau ou mural
- Clavier étanche pour les fonctions de pesage, la saisie numérique et la navigation
- Type de balances connectées (jusqu'à 8 simultanément):
 - balances analogiques
 - balances série à distance
 - iQube2 smart j-box
 - somme de plusieurs balances
 - compteurs de mètres/litres et conversions du poids pour applications spécifiques
- Cartes A/N monocanal/double canal (selon le modèle) pour gérer jusqu'à 16 capteurs de 350 Ω
- Vitesse de conversion A/N pour chaque balance: jusqu'à 960 Hz, sélectionnable
- Ports série RS-232 et RS-485 (422)
- USB, Ethernet TCP/IP, WiFi®, WiFi Direct et Bluetooth® en série
- 8 E/S numériques pour le contrôle et le comptage des impulsions
- Entrée pour clavier extérieur
- 6 emplacements pour cartes à puce d'extension en option
- 100 points de consigne, 18 types de points de consigne configurables
- 22 touches "soft keys" dont 10 définies par l'utilisateur
- Complète programmabilité du logiciel d'application (iRite™)



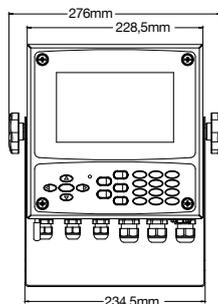
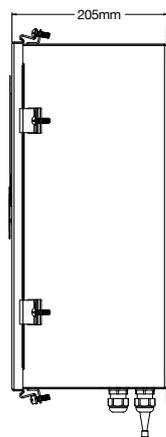
Écran tactile 12" à panneau



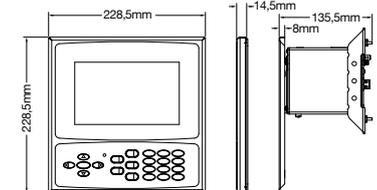
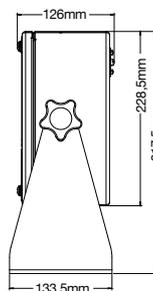
Écran tactile 7" à panneau



Boîtier mural avec clavier et écran tactile 7"



Boîtier universel avec clavier et écran tactile 7"



Boîtier à panneau avec clavier et écran tactile 7"

SPÉCIFIQUES

ALIMENTATION:	Tension CA: 100-240 VCA; 50-60 Hz Tension CD: 11-30 VCD Consommation d'énergie: max 60 W
ALIM. CAPTEURS:	10 ± 0.5 VDC Max 16 capteurs de 350 Ω par carte A/N
PLAGE SIGNAL:	De -60 mV à +60 mV
SENSIBILITÉ:	0,3 µV/graduation minimale à 7,5 Hz–120 Hz 1,0 µV/graduation recommandée
CONVERSIONS:	De 7.5 à 960 Hz
RÉSOLUTION:	Intérieure: 8 millions points Affichage poids: 9.999.999
LINEARITÉ SYSTÈME:	± 0.01% F.S.
E/S NUMÉRIQUES:	8 E/S numériques sur CPU; ports série optionnels : cartes d'expansion E/S à 24 canaux
COMMUNICATION:	RS-232 avec CTS/RTS RS-422/485 Baud Rate: 1200 à 115200 Micro USB 2.0 (Device) Bluetooth® SPP 2.1+EDR, 4Mbaud par défaut 2 ports USB 2.0 Host (type A) max 500 mA Port Ethernet: 10/100 Mb/sec, Auto-MDX Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
CARTE MÈRE:	Filtres sélectionnables: à trois niveaux, adaptatif ou amortissant Linux® OS intégré eMMC de 8 GB (utilisation du système) RAM DDR3 de 1 GB Mémoire données clients de 460 MB (SQLite) Emplacements pour cartes à puces jusqu'à 32 GB
AFFICHEUR:	7", 800 x 480 pixel, couleur graphique TFT afficheur 500 ou 1000 NIT 12", 1280 x 800 pixel, couleur graphique TFT afficheur 1500 NIT
TOUCHES/BOUTONS:	Panneau à membrane à 22 touches, boutons tactiles, clavier sur l'écran pour saisie de texte et numérique, port USB pour clé USB, clavier et imprimante
PLAGE TEMPERATURE:	Certifiée: -10° C à 40° C De fonctionnement: -20° C à 55° C
POIDS:	Boîtier universel: 4,9 kg Boîtier à panneau: 3,6 kg Boîtier mural: 10,4 kg Boîtier à panneau 7" touch-only: 3,1 kg Boîtier à panneau 12" touch-only: 4,5 kg
PROTECTION:	Boîtier mural en acier INOX: IP66 Boîtier à panneau et universel: IP69K
IMMUNITÉ EMC:	EN 50082 Partie 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8 et 11

CERTIFICATIONS



Measurement
Canada
Approved



7" universel et
boîtier mural
avec clavier

7" à panneau
avec clavier
7" et 12"
"touch-only"

VENTE ET ASSISTANCE TECHNIQUE



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