

# 1280 Enterprise™ Series

INDICATEUR/CONTRÔLEUR  
PROGRAMMABLE AVEC  
ÉCRAN TACTILE COULEUR



**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703  
[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# 1280 Enterprise™ Series

INDICATEUR/CONTRÔLEUR PROGRAMMABLE  
AVEC ÉCRAN TACTILE COULEUR

## Un contrôle illimité. Des possibilités

Commandez le futur  
avec 1280 Enterprise de Rice Lake.

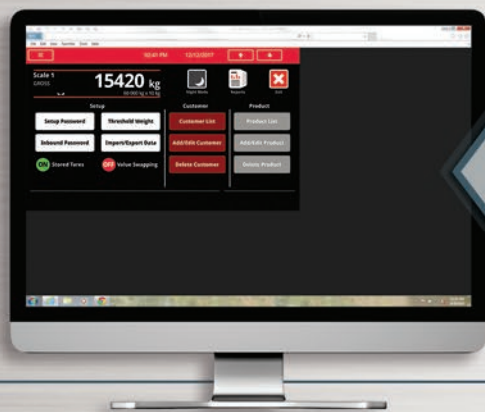
L'indicateur programmable de la série 1280 Enterprise™ est une centrale électrique innovante, qui assure une vitesse sans compromis pour les opérations d'aujourd'hui et des options évolutives pour les exigences de demain. Le modèle 1280 est un contrôleur programmable basé sur les événements, équipé d'un écran tactile couleur idéal pour les applications personnalisées, qui associe le traitement du signal, le contrôle des entrées/sorties et les communications en réseau. Explorez le potentiel, découvrez la puissance et ouvrez la voie aux nouvelles possibilités.

### Construit pour les professionnels

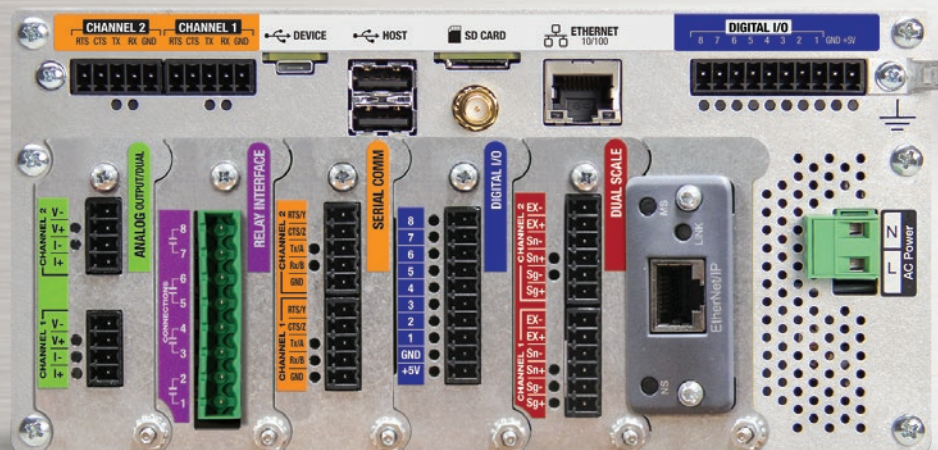
Le modèle 1280 est la solution définitive pour l'intégration complète des systèmes professionnels qui élimine les barrières entre les opérations et les données. Un écran tactile couleur sept pouces à affichage LCD résistant intègre les données avec les opérations en temps réel afin de pouvoir exploiter les informations liées aux actions.

L'affichage net permet d'accéder instantanément aux fonctions utilisées fréquemment. Programmez plusieurs écrans grâce aux graphiques personnalisés et aux touches programmables, pour une interface qui s'adapte à votre processus.

Accès par navigateur Internet pour les écrans fonctionnels



Intégré  
Serveur Web



L'écran tactile résistif  
peut être utilisé par les opérateurs  
qui portent des gants.

Vous pouvez intégrer jusqu'à  
six cartes en option dans toutes les applica-  
tions pour développer les fonctionnalités.

# tés infinies.



Écran 12 pouces à fonction tactile uniquement

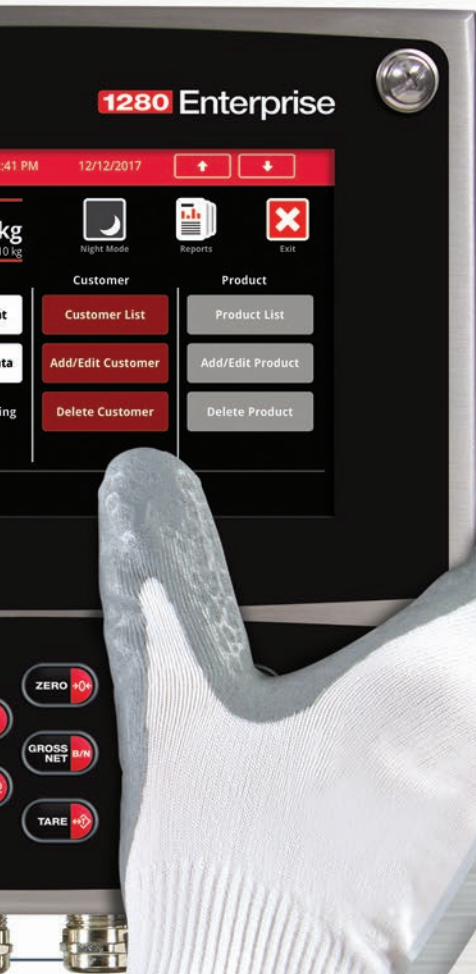


Écran 7 pouces à fonction tactile uniquement

Le boîtier facile à monter ne nécessite que cinq trous pour l'installation.

# 1280

Les boîtiers universels, pour installation murale et à panneau assurent une grande variété d'options d'installation.



## Il s'adapte à tout

La conception modulaire fait du modèle 1280 un outil dynamique pour la croissance de toutes les entreprises, et sa structure résistante lui permet de travailler dans les environnements les plus contraignants.

- Boîtier universel, pour installation murale et à panneau
- L'écran tactile résistif vibrant de 7 ou 12 pouces peut être utilisé par les opérateurs qui portent des gants
- Composants de grade industriel
- Boîtiers NEMA de type 4X en acier inoxydable
- Protection IP69 pour l'installation murale et à panneau

## Une communication prolifique

Les capacités intégrées sans égal assurent la facilité d'intégration sur l'équipement existant.

- Système standard Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 et RS-422/485
- Le serveur Web intégré ouvre une nouvelle dimension pour l'accès, l'intégration des systèmes et la surveillance de données à distance
- Communication avec les dispositifs portables, imprimantes, PLC ou PC du réseau
- Création d'une base de données personnalisée pour mémoriser les informations importantes telles que les identifiants, transactions, formules, formats d'étiquette et bien plus encore

## À l'épreuve du futur

Le modèle 1280 Enterprise est un grand pas technologique, qui vous permet de travailler en contrôlant le présent et commandant le futur.

- Interface utilisateur graphique hautement personnalisable
- Possibilité de prise en charge de huit balances
- Fonctions de pesage à un ou plusieurs échelons/étendues
- Programmation via iRite pour mémoriser/récupérer les données grâce à une base de données intégrée de 460 MB
- Capacité de programmation sans limites
- Le processeur Freescale i.MX6 assure des capacités multitâches exceptionnelles
- Carte micro SD (jusqu'à 32 Go) pour la personnalisation des graphiques du chargeur d'amorçage, des applications iRite et des fichiers de configuration

## De la place pour grandir

Le modèle 1280 utilise un traitement en temps réel et assure des performances multitâche sans précédent. Grâce aux meilleures capacités intégrées du secteur, vous n'aurez jamais besoin d'ajouter une carte en option ; et pourtant le modèle 1280 est facile à développer.

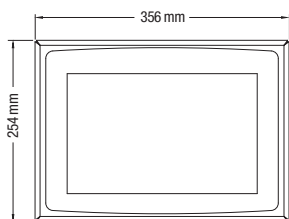
- Le modèle 1280 développe ses capacités grâce à des cartes intelligentes en option qui assurent la plus grande rapidité des performances du système
- Six logements pour cartes intelligentes pour les canaux de balance, ports série, entrées et sorties numériques, sorties analogiques et interfaces de protocoles supplémentaires
- Le moteur de mise en lots avancé avec verrouillage pour 24 points de consigne automatise les tâches quotidiennes et est en mesure de gérer les routines les plus complexes

# 1280 Enterprise™ Series

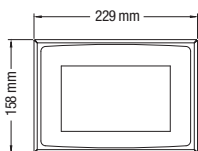
MICROCONTRÔLEUR PROGRAMMABLE  
AVEC ÉCRAN TACTILE COULEUR

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD

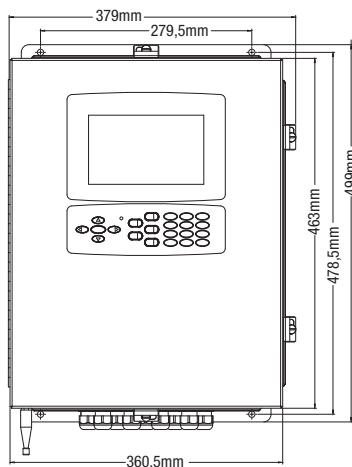
- Écran tactile couleur personnalisable avec interface utilisateur graphique
- Touches programmables, icônes et graphiques définis par l'utilisateur
- Clavier tactile pour fonctionnement de la balance, entrée numérique et navigation
- Clavier virtuel disponible en mode de saisie (ou clavier externe)
- Serveur Web intégré pour accès, intégration de systèmes et surveillance de données à distance
- Entrée de texte et fonctionnement multilingues
- Prise en charge de huit balances dans cinq types différents :
  - Capteur de charge analogique, pesage multiéchelon/multiétendue
  - Balances à entrée série
  - Balances iQUBE<sup>2</sup>
  - Calcul de la somme totale des balances
  - Balances programmables
- Six logements pour cartes intelligentes, pour canaux de balance supplémentaires, ports série, entrées et sorties numériques, sorties analogiques et interfaces de protocoles supplémentaires
- Logiciel de programmation iRite™
  - Cinq applications intégrées : Mode de pesage de véhicule avant/après (dé)chargement, Enregistrement des formules, Remplissage/Dosage, Comptage, Contrôle de poids
  - Programmes utilisateur personnalisables avec fonctions basées sur les événements
  - 150 fonctions intégrées pour tableaux de données et processus communs
  - Personnalisation et transfert de données via email, serveur FTP et imprimantes en réseau
  - Affichage de données avec des graphiques en segments ou des graphiques en barres.
- Doubles affectations de ports pour tickets de pesage, cartes de crédit, cartes intelligentes, lecteurs HID, etc.
- Envoi de rapports iRite ou d'alertes iQUBE2
- E-mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, deux ports série RS-232 ou RS-485
- Mémoire fiscale (Alibi) capturant les transmissions des ports série
- Quatre formats de flux de données configurables pour PC, imprimantes et écrans à distance
- 100 points de consigne, 18 types de points de consigne configurables
- Huit E/S numériques pour contrôle et décompte d'impulsions
- Trois types différents de boîtiers : universel avec support inclinable, pour installation à panneau et pour installation murale



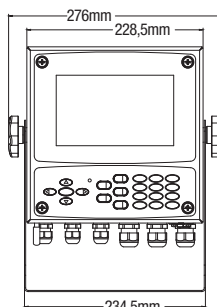
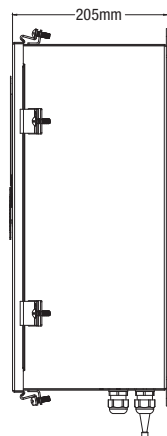
Boîtier d'installation à panneau 12  
pouces fonction tactile uniquement



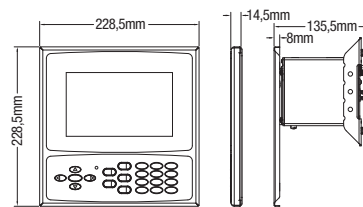
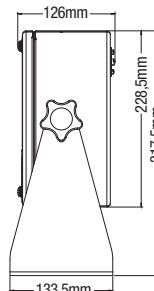
Boîtier d'installation à panneau 7 pouces  
fonction tactile uniquement



Boîtier d'installation murale 7 pouces avec clavier



Boîtier d'installation universel 7 pouces avec clavier



Boîtier d'installation à panneau 7 pouces  
avec clavier

## CARACTÉRISTIQUES

- ALIMENTATION :** Tensions CA : 100-240 V CA ; 50-60 Hz  
Tensions CC : 11-30 V CC  
Consommation : 60 W
- TENSION D'EXCITATION :** 10 ± 0,5 V CC  
Capteurs de charge 16 x 350Ω ou 16 x 700Ω par carte A/N
- PLAGE D'ENTRÉE DE SIGNAL ANALOGIQUE :** de -60 mV à 60 mV
- SENSIBILITÉ DU SIGNAL ANALOGIQUE :** 0,3 µV/graduation minimum à 7,5 Hz - 120 Hz 1,0 µV/graduation recommandée
- FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE A/N :** de 7,5 à 960 Hz, sélectionnable par le logiciel
- RÉSOLUTION :** Interne : 8 millions de divisions/8 000 000  
Affichage : 9 999 999
- LINÉARITÉ DU SYSTÈME :** ±0,01 % de la capacité de balance
- E/S NUMÉRIQUES :** Huit canaux E/S sur la carte UC ; ports série en option : disponibilité de cartes d'extension E/S 24 canaux
- PORTS DE COMMUNICATION :** Port 1 et 2 : RS-232 full duplex avec CTS/RTS, RS-422/485  
Débit en bauds : 1200 à 115200  
Port 3 : Dispositif USB 2.0 (Micro)  
Hôte USB : (2) Connecteurs de type A, 500 mA maxi.  
Ethernet : câblé Auto-MDIX 10/100  
Ethernet : sans fil 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- INTÉGRÉ :** Filtres sélectionnables : à trois étages, adaptatif ou d'amortissement  
SE Linux® embarqué  
eMMC 8 Go (utilisation système)  
RAM DDR3 1 Go  
Stockage de base de données (SQLite) intégré de 460 Mo  
Carte Micro SD jusqu'à 32 Go (vendue séparément)
- ÉCRAN :** écran TFT graphique couleur de 7 pouces, 800 x 480 pixels, 500 ou 1 000 NIT  
écran TFT graphique couleur de 12 pouces, 1280 x 800 pixels, 1 500 NIT
- TOUCHES/BOUTONS :** panneau à membrane à 22 touches à effleurement, clavier virtuel pour entrée textuelle et numérique, port USB pour clé USB, clavier et imprimante
- PLAGE DE TEMPÉRATURE :** Certifié : de -10°C à 40°C (de 14°F à 104°F)  
Fonctionnement : de -20°C à 55°C (de -4°F à 131°F)
- POIDS :** Boîtier universel : 4,9 kg (11 lb)  
Boîtier pour installation à panneau : 3,6 kg (8 lb)  
Boîtier pour installation murale : 10,4 kg (23 lb)  
Boîtier pour installation à panneau 7 pouces fonction tactile uniquement : 3,1 kg (7 lb)  
Boîtier pour installation à panneau 12 pouces fonction tactile uniquement : 4,5 kg (10 lb)
- CLASSIFICATION/MATÉRIAU :** Boîtier pour installation murale en acier inoxydable IP66  
Porte de boîtier universel et pour installation à panneau en acier inoxydable IP69K
- GARANTIE :** Garantie limitée de deux ans
- IMMUNITÉ CEM :** EN 50082 Partie 2, CEI/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8 et 11

## CERTIFICATIONS



7 pouces avec clavier installation à panneau 7 et 12 pouces fonction tactile uniquement

VENTE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

**RICE LAKE®**  
WEIGHING SYSTEMS

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