

880 Performance Series™

MICROCONTRÔLEUR
PROGRAMMABLE



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703
www.ricelake.com

880 Performance™ Series

MICROCONTRÔLEUR PROGRAMMABLE

Puissance d'Exécution

Conçus pour le processus utilisateur et la communication, les microcontrôleurs de la série Performance™ de Rice Lake sont caractérisés par une grande puissance et un design simple. Les touches intuitives de menu multifonctions permettent de naviguer dans toutes applications et le joint d'étanchéité IP69K (Boîtier Universel) protège efficacement les composants internes contre les dangers. Les 20 points de consigne offrent une très grande réactivité pour répondre à toutes exigences en matière de contrôle de processus. Utilisez le logiciel intuitif iRite de Rice Lake pour personnaliser les fonctionnalités selon votre application. Les modèles innovants 880 et 880 Plus offrent également une large gamme d'options de connectivité, de l'USB et RS-232/RS-485 à Ethernet TCP/IP. Avec deux types de boîtiers différents au choix, la série Performance 880 de Rice Lake dépasse vos attentes là où vous en avez besoin.



Stabilité Exceptionnelle

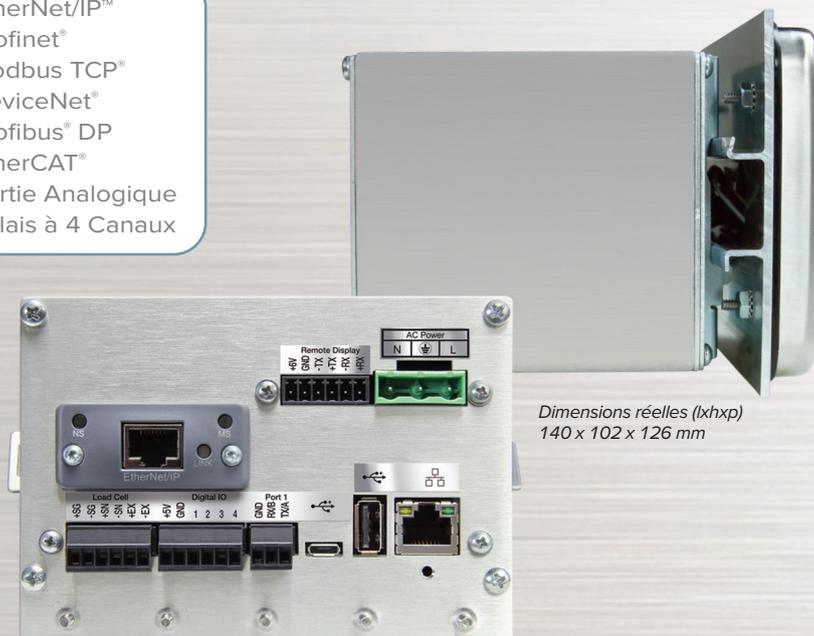
Le filtrage adaptatif élimine les interférences dues aux vibrations ou aux bruits, accélérant ainsi la communication. La sortie affichée est non seulement précise, mais aussi réactive malgré les interférences environnementales.

Communication Avancée

Les capacités de communication avancées permettent aux indicateurs de la Série Performance d'offrir une grande variété d'options de connectivité. Le port USB permet de se connecter directement à un PC et la sortie analogique accroît encore plus les capacités de communication. Six cartes en option sont disponibles pour les protocoles de bus de terrain, notamment: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP, DeviceNet, EtherCAT et Profibus DP.

SLOTS EN OPTION

EtherNet/IP™
Profinet®
Modbus TCP®
DeviceNet®
Profibus® DP
EtherCAT®
Sortie Analogique
Relais à 4 Canaux



Dimensions réelles (lxhxp)
140 x 102 x 126 mm



Boîtier Universel



USB (dispositif)



Boîtier du contrôleur modulaire pour rail DIN

880 Performance

Le design du 880 n'est pas seulement élégant, mais il s'adapte également aux panneaux existants comme aux nouveaux panneaux. Avec une profondeur de 126 mm, le boîtier s'insère facilement dans des espaces compacts avec un clip pour rail DIN pour un montage rapide et sans effort. Le design modulaire du 880 permet le montage de l'écran à distance, très utile pour les milieux où le montage à panneau conventionnel n'est pas pratique.

880 Performance Plus

Équipé d'un support universel, le 880 Plus offre toutes les caractéristiques du 880 quand le montage sur panneau n'est pas nécessaire. Le clavier numérique simplifie l'expérience de l'utilisateur, rendant les opérations plus pratiques et plus flexibles.

Excellent Communicateur

La compatibilité des données est assurée grâce à des protocoles de communication personnalisables pour le brut, le net, l'accumulateur et les points de consigne. La communication intégrée comprend :

- RS-232 ou RS-485
- USB (dispositif)
- Ethernet TCP/IP (Serveur et Client)

Potentiel en Croissance

La série 880 Performance s'adapte facilement à presque toutes les applications. Utilisez l'emplacement en option pour améliorer la fonctionnalité avec :

- Sortie analogique 0-10 VCD, 0-20 mA, 4-20 mA
- Carte de relais 4 canaux à contact sec pour augmenter le nombre de sorties
- Protocoles de bus de terrain incluant EthernNet/IP, Profinet, Modbus TCP, DeviceNet, EtherCAT et Profibus DP

Design Avancé

La construction intègre la technologie de pointe dans une conception intelligente et compacte.

- Boîtier Universel en acier INOX IP69K résistant aux milieux hostiles
- Écran LED brillant à 6 chiffres, 14 segments
- Afficheur à panneau qui peut être monté à l'extérieur du contrôleur
- Montage à panneau avec connexions enfichables externes

Concentré de Puissance

La série 880 Performance offre des performances haut de gamme.

- Fréquence d'échantillonnage A/N sélectionnable jusqu'à 960 Hz
- Fonction de dosage avec 20 points de consigne et 12 types (séquencés ou en fonctionnement libre)
- Programmable avec iRite pour réaliser des applications complètement personnalisées
- 4 E/S numériques utilisables comme entrées opérateur ou sorties de contrôle
- Alimentation CA ou CD

880 Performance Series™

MICROCONTRÔLEUR PROGRAMMABLE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Afficheur LED, 14 mm, six chiffres, 14 segments
- Port série RS-232 ou RS-485
- Port USB pour connexion PC
- Ethernet TCP/IP
- Versions avec alimentation en CA ou CD
- Clips de montage pour rails DIN intégrés sur le boîtier du microcontrôleur (à panneau)
- L'afficheur peut être installé jusqu'à 70 m du microcontrôleur (à panneau)
- Emplacement physique pour une carte optionnelle
- Fonctions opérateur pour audit métrologique, tare prédéfinie, accumulateur, heure et date et points de consigne
- Suivi d'audit métrologique pour les changements de configuration et d'étalonnage. Protection par mot de passe pour les changements d'utilisateur et de configuration
- 20 points de consigne avec système de dosage verrouillé ou sorties non verrouillées
- 4 canaux d'E/S numériques intégrés
- Formats des tickets programmables jusqu'à 1000 caractères pour texte d'en-tête, brut, net, accumulateur et points de consigne
- Fonctionnement local / à distance
- Pesage multi-ételon ou multi-étendue
- Réglage du filtre pour vibrations légères, moyennes et fortes

OPTIONS/ACCESSOIRES

- Kit de scellement pour appareil métrologique
- Plaque d'adaptation pour la transformation de 310 A et 520 à panneau
- Kit de montage à panneau pour boîtier universel
- Programme d'entrée/sortie des camions pour 100 ID de véhicules

SPÉCIFIQUES

ALIMENTATION:	Tension CA: 100-240 VCA; 50-60 Hz Tension CD: 11-30 VCD Consommation d'énergie: CA 15 W; CD 20 W
ALIM. CAPTEURS:	10 VCD, 16 capteurs de 3500
PLAGE SIGNAL:	De -45 mV à 45 mV
SENSIBILITÉ:	0,3 µV/graduation (usage interne) 1,0 µV/graduation (métrologie légale)
CONVERSIONS:	7,5 à 960 Hz, software sélectionnable
RÉSOLUTION:	Interne: 8 million points Afficheur: 999.999
LINEARITÉ SYSTÈME:	± 0.01% F.S.
E/S NUMÉRIQUES:	4 E/S intégrées (max), touches primaires, pseudo fonctions, fonctions de dosage
COMMUNICATION:	RS-232 full duplex RS-485 half duplex USB Micro connecteur A/B 2.0 Ethernet TCP/IP
ANNONCIATEURS D'ÉTAT:	Brut, net, zone de zéro, stabilité, lb, kg, tare, tare manuelle PT, multi-ételon
AFFICHEUR:	LED, 14 mm, six chiffres, 14 segments avec décimal ou virgule
TOUCHES/BOUTONS:	Panneau plat à membrane, tactile
PLAGE TEMPERATURE:	Certifiée: -10°C à 40°C De fonctionnement: -10°C à 50°C
POIDS:	Boîtier à panneau: 1,2 kg Boîtier universel: 5,4 kg
PROTECTION:	Boîtier universel: IP69K Boîtier à panneau: IP66 (frontal)
MATERIEL:	Boîtier à panneau: acier INOX Boîtier microcontrôleur pour rail DIN: aluminium Boîtier universel: acier INOX

CERTIFICATIONS



TC 8463
T 8464
Class III
n_{max}: 10,000



CC Number 13-080
Class III/IIID
n_{max}: 10,000

Measurement
Canada
Approved

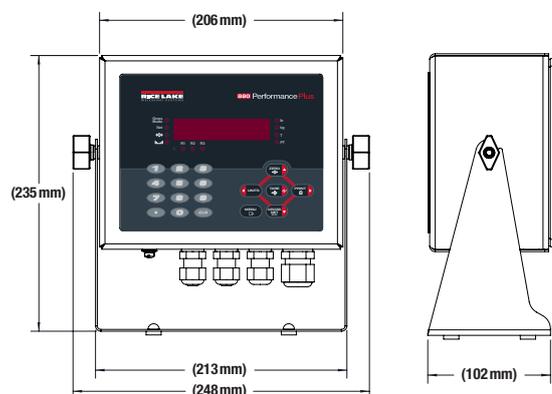
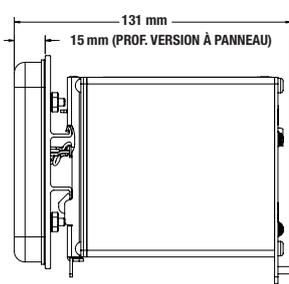
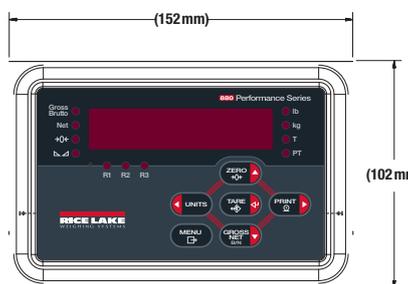
AM-5931C
Class III/IIID
n_{max}: 10,000



LISTED
I.T.E.
73Y8



Boîtier à panneau



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