Indicateurs de pesage

IND780

Configuration flexible

Connectivité et contrôle puissants

Homologations pour zones dangereuses

Puissance et performances

Applications de pesage avancées

METTLER TOLEDO

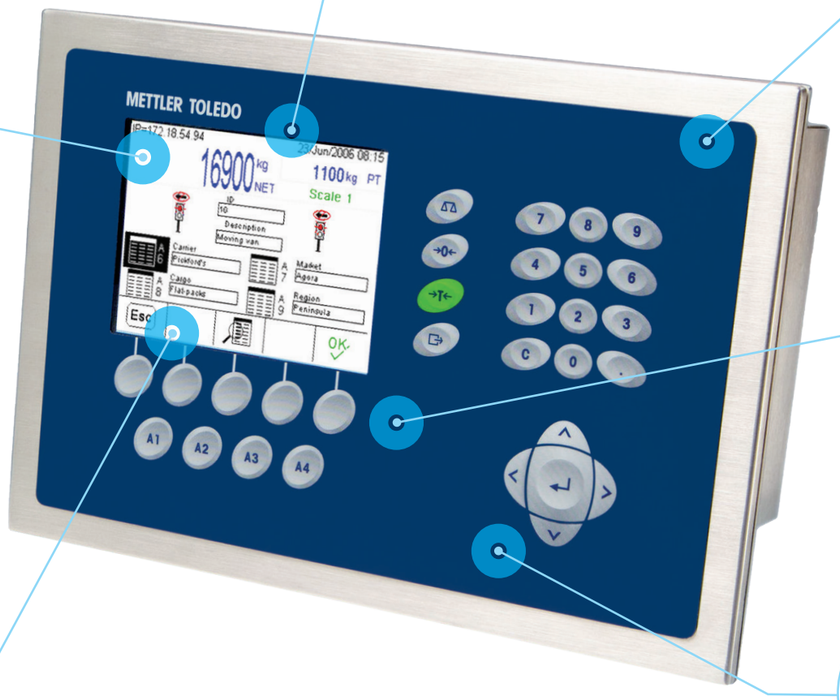
Performances de pointe
Améliorez le contrôle de vos processus

L'IND780 est à la fois un contrôleur et un indicateur de pesage très flexible conçu pour soutenir les applications de pesage avancées sous forme autonome ou intégrée. Configurez jusqu'à quatre balances de toutes marques et une balance de totalisation métrologique pour afficher les informations d'une ou de toutes les balances en même temps et optimiser la visibilité, ainsi que le contrôle des processus d'un large éventail d'applications.

> En savoir plus sur le contrôleur de processus IND780.
> **En savoir plus : www.mt.com/IND780**

Visualisez l'état de vos processus
Améliorez la rapidité et la précision des opérations manuelles ou semi-automatiques grâce au système SmartTrac™, qui offre trois modes d'affichage pour présenter le poids réel par rapport à la cible sous forme de graphique.

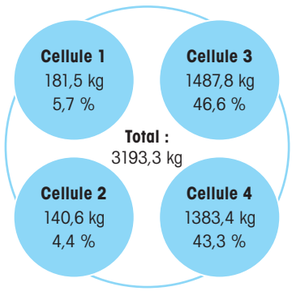
Optimisez votre productivité
Augmentez votre rendement grâce à la conception multiprocesseur de l'IND780, qui délivre les performances A/N les plus rapides à 366 Hz avec un filtrage numérique TraxDSP TraxDSP™ pour garantir des résultats précis dans des environnements de pesage difficiles.



Indicateur de pesage IND780

Personnalisez votre interface
Optimisez le nombre d'informations affichées à l'écran LCD graphique QVGA pour améliorer la visibilité des informations du processus et les consulter dans votre disposition préférée.

Simplifiez l'utilisation de vos balances
Configurez les touches de fonction pour accéder aux fonctions essentielles sur une simple pression de touche et permettre aux utilisateurs d'exécuter les tâches de manière fluide, précise et rapide.

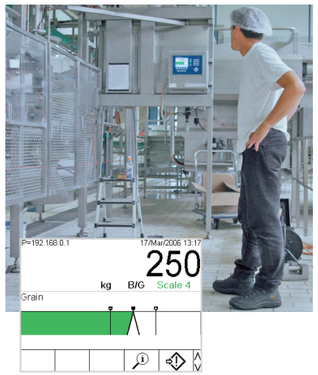


Bénéficiez d'une disponibilité continue
Servez-vous du technicien de maintenance intégré TraxEMT™ comme d'une stratégie préventive pour prévoir et planifier la maintenance des balances plutôt que d'attendre qu'un équipement soit hors service.

Adaptez-vous à votre environnement de pesage
Relevez les défis de votre application en sélectionnant le boîtier le plus adapté à vos besoins, tel qu'un boîtier résistant classé IP69K ou l'option de montage sur panneau de type 4x/12. La construction en acier inoxydable 304 et la finition hygiénique sont tout indiquées pour les applications soumises à des exigences de nettoyage strictes.

Configuration flexible
Adaptée à votre application de pesage

Configurez en un tour de main ce contrôleur rapide et flexible pour répondre aux exigences de vos applications de pesage les plus complexes, des ponts-bascules aux balances de laboratoire. L'IND780 offre un ensemble complet de fonctions de pesage, de communication et de contrôle, soutenues par un traitement multitâches très rapide pour améliorer la productivité et le rendement global.



Remplissage et dosage

L'IND780 bénéficie d'une véritable capacité multitâches qui permet d'effectuer des remplissages et des dosages précis et efficaces sur quatre balances simultanément. Les opérateurs peuvent surveiller l'état du processus en temps réel via l'interface conviviale.

Confection de lots et remplissage prédictif

Les algorithmes de remplissage prédictifs, ainsi que le contrôle des processus de confection de lots manuels et automatiques figurent parmi les applications avancées de l'IND780 et permettent d'éliminer les erreurs, d'améliorer le rendement et de garantir une qualité constante.

Pesage de véhicules

L'application de gestion des véhicules Drive-780 fournit des tableaux définis par l'utilisateur pour les marchandises, les transporteurs et les contrats. Les contrôles de feux de signalisation et de barrières contribuent au déplacement rapide et efficace des véhicules sur votre site.

Applications personnalisées

Si votre application nécessite des contrôles ou des fonctionnalités supplémentaires, votre équipe METTLER TOLEDO locale peut modifier et étendre les capacités standard de l'IND780 pour répondre aux exigences de votre processus grâce à notre environnement de programmation personnalisé TaskExpert.

Connectivité sans faille

Choisissez votre technologie de pesage

Sélectionnez la balance qui répond au mieux aux exigences de performance et de budget de votre application. L'IND780 prend en charge toutes les technologies de pesage de pointe que propose METTLER TOLEDO, y compris la technologie POWERCELL®, les plateformes et les balances analogiques et de précision.

Adaptez le système à vos besoins opérationnels

Rationalisez le processus d'intégration grâce à un large éventail d'options d'interface, telles que bus de terrain, Ethernet TCP/IP, série ou USB. Une entrée à compteur d'impulsions offre encore davantage de possibilités d'intégration de capteurs et vous permet de contrôler jusqu'à 40 entrées et 56 sorties grâce aux E/S internes et externes en option.

Assurez une intégration des données de bout en bout

Faites appel à la puissance de l'IND780 pour intégrer directement les informations de pesage ou d'autres données du processus à votre réseau de production. L'indicateur facilite la transmission de plusieurs champs et formats de données aux imprimantes, aux panneaux d'affichage ou aux dispositifs d'acquisition de données via les protocoles Ethernet et/ou série.

ControlNet™
DeviceNet™
EtherNet/IP™

PROFIBUS® PROFINET®

Modbus

Rockwell Automation Encompass™ Product Partner Global

Homologations internationales
Gages de sécurité et de conformité

L'IND780 est l'indicateur et le contrôleur idéal pour connecter plusieurs balances dans une zone dangereuse classée Zone 2/22 ou Division 2. Adaptés aux environnements difficiles, les modèles résistants et à montage sur panneau facilitent la connectivité avec de nombreuses balances analogiques et de précision pour vous permettre de tirer pleinement parti de leurs performances de pointe et de leur flexibilité.

Connectez plusieurs balances en zone dangereuse

Vous pouvez connecter jusqu'à quatre balances analogiques, IDNet, POWERCELL ou SICS pour une flexibilité de gestion des processus de pesage garantie dans des environnements difficiles.

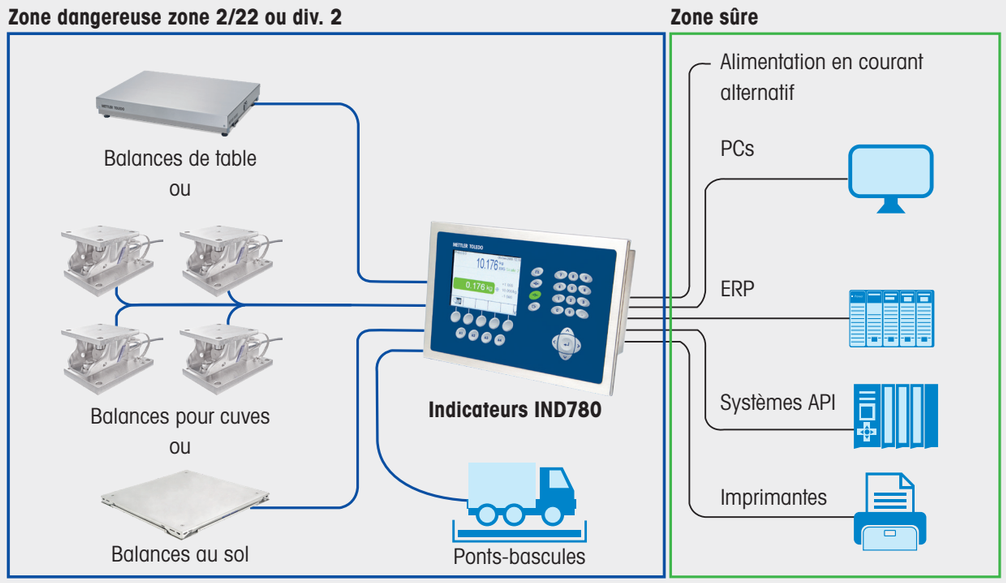
Bénéficiez d'une homologation non incendiaire

L'IND780 peut se connecter directement à l'alimentation, au PC, à l'ERP, à l'API et aux imprimantes dans la zone non dangereuse sans avoir besoin de barrières, en utilisant les méthodes de câblage autorisées pour la Zone 2/22 ou la Division 2.

Bénéficiez d'un soutien pour garantir la sécurité

METTLER TOLEDO propose un ensemble complet de ressources afin de vous aider à garantir la sécurité et la précision de vos processus de pesage, à commencer par la configuration initiale pour des opérations quotidiennes fiables.

Exemple d'installation du système



Découvrez notre offre de services
Conçue pour répondre à vos besoins

METTLER TOLEDO Service vous aide à améliorer votre efficacité, vos performances et votre productivité en vous proposant des offres de service qui répondent à vos besoins opérationnels, augmentent la durée de vie de vos équipements et protègent votre investissement en solutions de pesage.

www.mt.com/IND-Service

Démarrez avec une installation professionnelle

Nos services d'installation incluent :

- Documentation QI/QO/QP/QM professionnelle
- Étalonnage initial et confirmation de l'adéquation de l'appareil à l'usage prévu
- Installations en zone dangereuse

Prolongez votre garantie

Optez pour une garantie de maintenance préventive et de réparation de deux années supplémentaires afin de protéger votre indicateur ou votre système complet et d'atteindre un niveau de productivité maximal tout en contrôlant votre budget.

Précision garantie au fil du temps

Bénéficiez de conseils professionnels (GWP Verification™), dont un plan d'essai de routine axé sur quatre facteurs clés pour optimiser votre efficacité et garantir la qualité :

- Tests à réaliser
- Poids à utiliser
- Fréquence des tests
- Tolérances à appliquer

Maintenance programmée

Les plans de maintenance préventive incluent des services d'inspection, d'essai fonctionnel et de remplacement proactif des pièces usées.

Les inspections d'état offrent une évaluation complète de l'état actuel des équipements, accompagnée de recommandations de maintenance professionnelles.

Étalonnez vos équipements pour assurer une qualité et une conformité maximales GWP®

Le Certificat d'étalonnage de précision professionnel (ACC) évalue le degré d'incertitude de mesure lors de l'utilisation sur toute la plage de pesage. Les annexes correspondantes indiquent de façon claire si les tolérances spécifiques sont respectées ou non, comme les réglementations d'adéquation à l'usage prévu (GWP®), OIML R76, NTEP HB44, ou autres.

www.mt.com/IND780

Plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO
Division Industrie
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 07/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
Document n° 30540358 A
MarCom Industrie