

Automatisez vos réacteurs Contrôlez facilement vos réactions



Une interface simple

Facile à utiliser, l'interface de l'écran tactile offre une plateforme de contrôle unique pour tous les réacteurs de votre laboratoire. L'interface unique permet aux scientifiques de contrôler les réacteurs de façon cohérente à n'importe quelle échelle (R&D à la production), afin de réduire les erreurs humaines et les coûts de formation.



Enregistrement des données

Collecte automatique des données du procédé de tous les réacteurs et sondes de laboratoire, ainsi que des instruments analytiques in situ (sondes), notamment pH, ParticleTrack™, EasyViewer™, ReactIR™ et ReactRaman™. Le logiciel iC Data Center se charge de la capture des données et garantit que les informations importantes ne seront plus jamais perdues.



Sans surveillance, 24/7

L'écran tactile associé à la suite logicielle performante iC permet de configurer des séquences de tâches sans surveillance ou des formules élaborées. Le logiciel et l'écran tactile offrent un contrôle bidirectionnel, ce qui signifie que les scientifiques peuvent opérer à partir de l'un ou de l'autre, augmentant ainsi la productivité grâce au fonctionnement à distance.



Rapports complets

Réduit le temps nécessaire à la gestion des données de procédé et d'analyse, permet de visualiser et d'identifier les principaux événements de réaction, ainsi que de créer des rapports qui permettent de prendre de meilleures décisions pour améliorer le développement et l'optimisation des procédés. Il suffit de quelques clics pour préparer les rapports dans un format personnalisé permettant de créer des modèles, de glisser-déposer des données, d'ajouter des images et des champs de texte.



RX10™ - Contrôle votre réacteur Automatisation et gestion de données

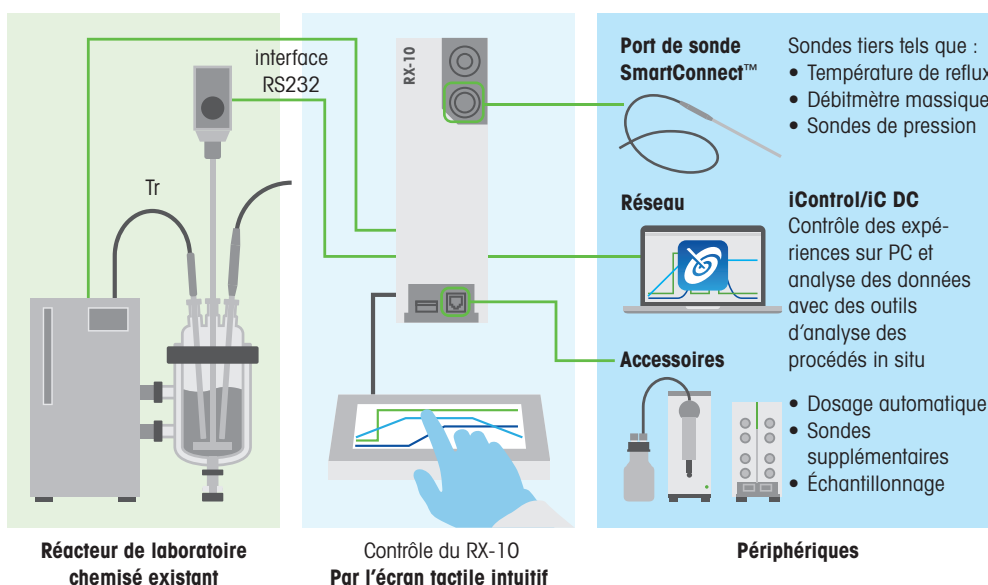
RX-10 et son écran tactile s'associent à diverses interfaces Plug and Play pour contrôler et surveiller les résultats d'un large éventail de réacteurs double enveloppes. Automatisez votre réacteur double enveloppes en programmant la température du thermostat, la vitesse d'agitation, le dosage de liquide et l'échantillonnage sans surveillance, et en intégrant la technologie de procédé analytique pour des expériences riches en données, de jour comme de nuit (24/7) et avec un contrôle renforcé grâce aux logiciels iC, intuitifs et puissants dédiés à la surveillance, l'analyse et la création de rapports à distance. L'automatisation de réacteurs double enveloppes et l'enregistrement des données permettent aux scientifiques et aux ingénieurs de réaliser des expériences plus efficaces, de prendre des décisions plus rapidement, d'améliorer la productivité et d'accélérer la mise sur le marché. En somme de gagner un temps incroyable et tellement précieux.

Automatisez votre réacteur double enveloppe

Contrôlez, collectez les données et créez facilement vos rapports

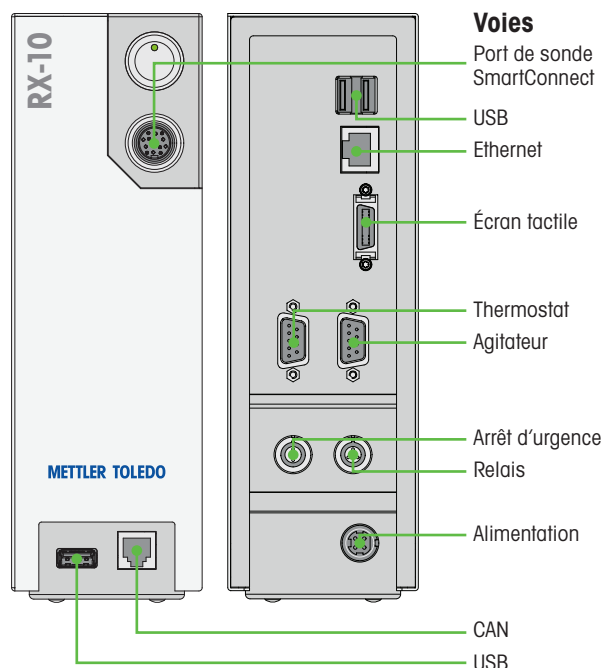
Configuration simple et adaptable

Grâce à des connexions prêtes à l'emploi et flexibles ainsi qu'à une large gamme de matériel, notamment des thermostats, des moteurs d'agitateur, des pompes de dosage, un échantillonnage sans surveillance et des capteurs, les chercheurs atteignent des niveaux supérieurs en matière d'automatisation et de simplicité, bénéfiques au développement chimique et à l'optimisation des procédés en laboratoire. Les accessoires tiers tels que la Pt100 ou d'autres sondes peuvent être rapidement connectés au port de sonde polyvalent et « Plug & Play » SmartConnect et être prêts à l'emploi en quelques minutes.



Caractéristiques techniques

Thermostats ¹	Modèles Huber, Julabo et Lauda - avec port RS232
Plage de température	En fonction du thermostat
Agitateurs ¹	Modèles IKA, Heidolph, ChemGlass et J-KEM - avec port RS232
Plage de volume/ Réacteurs	En fonction de votre matériel
Port de sonde SmartConnect™ (« plug-and-play »)	Pt100 4 fils (RTD) Tension U -10 à +10 V (entrée) Courant de 0 à 20 mA
Connectivité et transfert de données	Ethernet : Communication avec le PC (iControl/iC Data Center) CAN : Interface pour accessoires plug-and-play USB : Exportation des données vers une clé USB
Langues disponibles	Anglais, allemand, français, espagnol, japonais, chinois
Sécurité	Bouton d'arrêt d'urgence – lancement immédiat du programme d'urgence Relais d'urgence – pour l'activation de l'alerte sonore ou visuelle
Compatibilité avec les appareils METTLER TOLEDO	ECB™, DU SP-50, EasySampler™, SevenExcellence™, câbles/périphériques SmartConnect
Dimensions (L x P x H)	70 mm x 152 mm x 215 mm
Poids	2,88 kg, écran tactile compris
Alimentation	6 bars 120 W
Alimentation électrique	De 100 V à 240 V, 50 Hz/60 Hz



¹ **REMARQUE** : Les thermostats et les agitateurs sont fabriqués par des fournisseurs tiers. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et des mises à niveau susceptibles de modifier le comportement de l'appareil. Pour plus d'informations, veuillez contacter un représentant METTLER TOLEDO (par exemple, un conseiller technique en applications).

www.mt.com/RX-10

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO

Réacteurs automatisés et analyse in situ
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés