



Technologie
Bluetooth[®] sans fil
Finis les enchevêtrements
de câbles

Technologie *Bluetooth*® sans fil* : Peser et communiquer sans câbles.

Les technologies informatiques et métrologiques évoluent sans cesse à une rapidité fulgurante et à un niveau de sécurisation de plus en plus élevé. La saisie et l'évaluation des données entre la balance et l'ordinateur est plus efficace et pratique que jamais. Seul le chemin de connexion, le câble de données, ne paraît pas vraiment être très moderne, en particulier à une époque où la communication sans fil trouve de plus en plus d'applications.

La technologie *Bluetooth*® sans fil, acceptée depuis longtemps pour les ordinateurs et les téléphones portables, offre également de véritables avantages pour les processus de mesure et d'enregistrement. Avec une portée de 100 mètres maximum, des connexions sans câbles entre les stations de mesure, les ordinateurs et les appareils périphériques sont tout à fait adéquats pour une application en laboratoire.

Les embûches formées par les câbles, les importantes gouttières pour câbles et les nids à poussières sont éliminés - les sites des appareils sont plus flexibles. Les interfaces de données à infrarouge nécessitant une connexion visuelle appartiennent au passé. La technologie *Bluetooth*® sans fil représente une véritable alternative qui solutionne les problèmes pour la pesée mobile, mais également pour les salles blanches et les salles pures ou les environnements contaminés.

L'avantage de rassembler plusieurs stations de pesée en des réseaux individuels ne doit pas être sous-estimé.

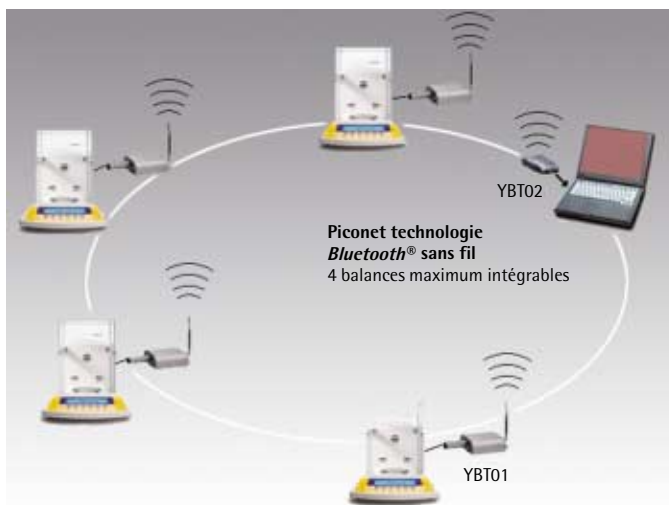
L'installation est vraiment simple. Pour la transmission, la bande de fréquence ISM - Industrial | Scientific | Medical - est utilisée à env. 2,45 GHz. Sans frais, sans coûts fixes pour l'utilisateur.

Pour la technologie *Bluetooth*® sans fil, la sécurité des données a la priorité absolue. La transmission des données est protégée par un saut de fréquence lors de l'émission et de la réception, auquel un cryptage de données supplémentaire peut être ajouté. Ainsi les zones sensibles sont également sécurisées de manière fiable.

Avec les modules YBT01, pour le raccordement à l'interface de données RS232C de la balance, et YBT02 pour le raccordement à l'interface USB de l'ordinateur, Sartorius dispose d'une solution pour votre entreprise qui satisfait à des exigences élevées - au niveau de nos balances haut de gamme destinées à une utilisation dans l'industrie chimique et pharmaceutique.

Le module de communication intégré dans un boîtier en acier spécial tient compte des exigences de pureté les plus élevées. Toutes les données et les procès-verbaux sont transmis comme avec des interfaces de données RS232C. Le nouveau logiciel réseau SPEXXIS® pour l'acquisition de données fonctionne sans restrictions.

En clair : finis les problèmes de câbles avec la technologie *Bluetooth*® sans fil. Les modules sont adaptés pour une utilisation avec nos séries de balances Premium GENIUS ME, Masterpro LA et Expert LE.



YBT01 Adaptateur *Bluetooth*® RS232C avec antenne externe. Uniquement connexions point-à-point.

Puissance d'émission	Correspond à la classe 1
Profils supportés	Port série
Vitesse de transmission des données	1200...115 200 bits/s (configurable par le service Sartorius)
Plage de température	0... +40°C
Indice de protection IP	IP65
Dimensions (L x l x H)	121 mm x 84 mm x 32 mm (sans antenne, câble de connexion et support mural)

Adaptateur *Bluetooth*®-USB YBT02. Apte pour une connexion point-à-multipoint.

Puissance d'émission	Correspond à la classe 1
Spécification	Technologie <i>Bluetooth</i> ® sans fil V.1.1
Logiciel PC	Pilote de périphérique <i>Bluetooth</i> ®
Système d'exploitation	Windows® 98, 2000, XP

* L'entreprise Bluetooth SIG Inc., États-Unis, est propriétaire du nom de fabrique et du logo de la technologie *Bluetooth*® sans fil. L'utilisation de la marque commerciale par Sartorius est licenciée.