



béton&co

www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14
info@betonandco.fr

Le concept CAPBs

Un système simple qui évolue avec vos besoins !

Vous possédez déjà un analyseur BlueLine-série* et souhaitez faire des mesures complémentaires (par ex. mesure de débit ECS, contrôle d'étanchéité, détection de fuite gaz, etc.) ? Pas de problème avec votre appareil Afriso !

Sélectionnez le (ou les) CAPBs ® adapté(s) à votre besoin, il effectuera avec précision et fiabilité en liaison avec votre appareil les mesures et contrôles dont vous avez besoin. Les mesures sont réalisées par le CAPBs ® et apparaissent sur l'afficheur de l'appareil Afriso connecté. Elles peuvent être partagées par code QR ou être transmises sous forme de fichier. La connexion s'effectue sans fil par Bluetooth® Smart. Les mesures peuvent également être directement effectuées par une tablette ou un Smartphone (Android ou iOS) grâce aux App gratuites mises à disposition.

Avec les CAPBs ®, une variété sans précédent de mesures et contrôles est désormais possible avec un système unique. Les CAPBs se composent de différentes têtes (capteur) qui se clipsent sur la poignée universelle STm. La poignée universelle STm est ergonomique et réalisée dans des matériaux de synthèse de haute qualité. Elle est autonome (alimentation par pile) et comprend une touche multifonction, une diode LED à plusieurs couleurs et une alarme sonore.



béton&co

BETON & CO - www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14 - info@betonandco.fr



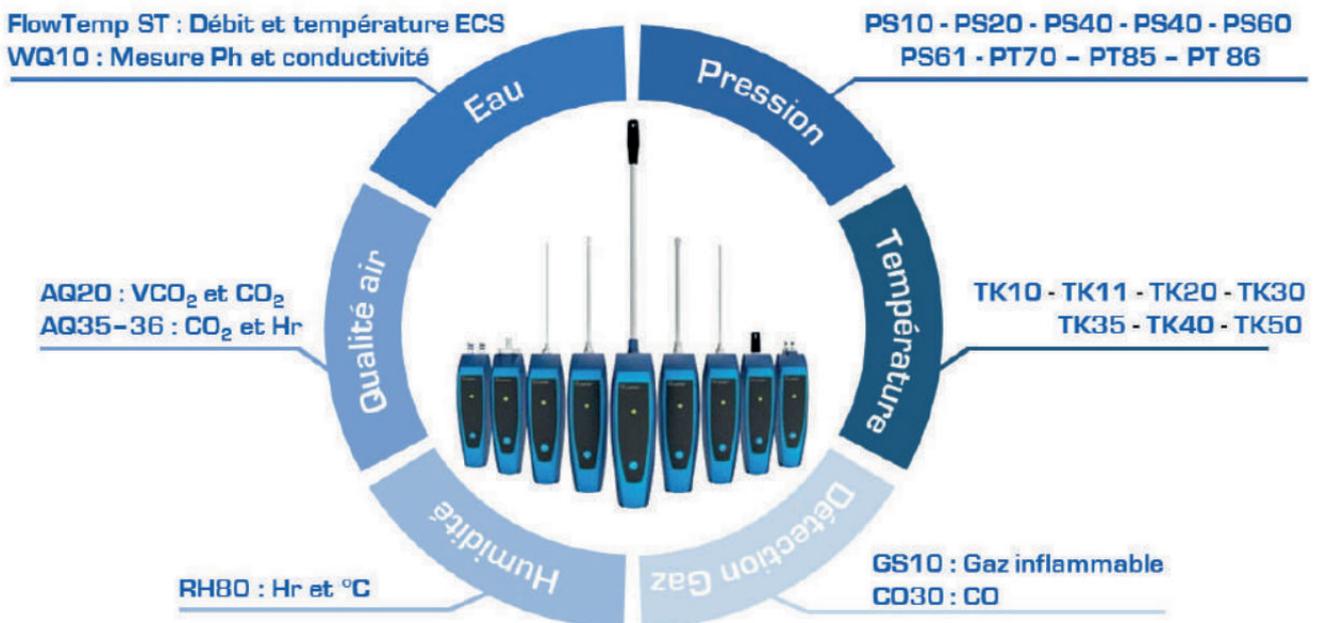
béton&co

www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14
info@betonandco.fr

Un système modulaire

Le système modulaire d'AFRISO CAPBs® se compose de la poignée universelle CAPBs® STm et d'une tête CAPBs® (capteur) spécifique à l'application et aux grandeurs mesurées (pression, température, humidité, etc.). Les têtes CAPBs® se clipsent sur la poignée universelle CAPBs® STm pour constituer un CAPBs® complet. Les mesures réalisées par le CAPBs® sont affichées sur l'afficheur de l'appareil Afriso connecté. La connexion sans fil s'effectue par Bluetooth® Smart. Les mesures peuvent également être effectuées par une tablette ou un Smartphone (Android ou Ios) grâce aux App gratuites mises à disposition. Avec pour résultat d'offrir aux professionnels la possibilité d'effectuer sur un même appareil une grande variété des mesures et contrôles nécessaires à leur activité.

La poignée universelle CAPBs® STm est ergonomique et elle est équipée de trois aimants sur sa partie arrière. On trouve également à cet endroit le compartiment des piles et le loquet pour déverrouiller et échanger les têtes CAPBs®. L'ouverture en partie haute est standard pour toutes les têtes CAPBs®. Une touche multifonction se situe sur l'avant. Elle permet, selon les CAPBs® de figer les mesures (Hold) ou de démarrer un enregistrement ou une mesure. La diode LED de plusieurs couleurs indique les différents états des CAPBs®. Par exemple, BLEU pour "appairage en cours" ou VERT pour "connexion établie". La poignée universelle CAPBs® STm intègre également une alarme sonore à fréquence variable pour indiquer une alarme ou un dépassement de plage.



béton&co

BETON & CO - www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14 - info@betonandco.fr



béton&co

www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14
info@betonandco.fr

CAPBs WQ 10 - mesure de qualité d'eau



Application :

- Contrôle et évaluation de la qualité de l'eau des installations de chauffage.

Composition du set complet :

- CAPBs® Tête WQ 10
- Solutions d'étalonnage pour PH
- Solutions d'étalonnage pour conductivité
- Récipient test pour échantillons
- Liquide de nettoyage
- Liquide de stockage
- Coffret modulaire



*CAPBs Poignée STm à commander séparément



Principe :

Un échantillon de l'eau du système est prélevé pour être mesuré. La valeur du pH indique l'acidité de l'eau. La conductivité est mesurée en micro-Siemens par centimètre ($\mu\text{S}/\text{cm}$). A partir de cette valeur, la salinité de l'eau, le total des solides dissous (TDS) et la dureté de l'eau sont calculés. La température de l'eau est mesurée afin de pouvoir référer les autres valeurs mesurées à la température de référence de 25 °C.

- Si les valeurs mesurées indiquent un écart excessif de l'acidité ou une contamination excessive, des actions correctives peuvent être prises en installant des dispositifs de filtration ou en ajoutant des additifs spéciaux qui ajustent et stabilisent la valeur du pH et la dureté.
- Avec les rapports de mesure enregistrés, il est possible de surveiller la qualité de l'eau et prendre des mesures en temps voulu.

Calibrage et entretien :

- Pour obtenir de bonnes lectures, il est important de calibrer le capteur de pH au moins toutes les 2 semaines et le capteur de conductivité chaque mois. Pour ce faire, le CAPBs WQ10 Set complet est fourni dans une mallette de transport contenant diverses solutions de calibrage et récipients tests. Cela permet la calibration de l'appareil à 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm , pH 4,00 et pH 7,00. Le kit contient également de l'eau distillée et des mouchoirs en papier pour le nettoyage du capteur, ainsi qu'une solution à base de chlorure de potassium pour le capuchon de protection du capteur. Ce liquide dans le capuchon de protection évite que le capteur de pH ne s'endommage.

béton&co

BETON & CO - www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14 - info@betonandco.fr



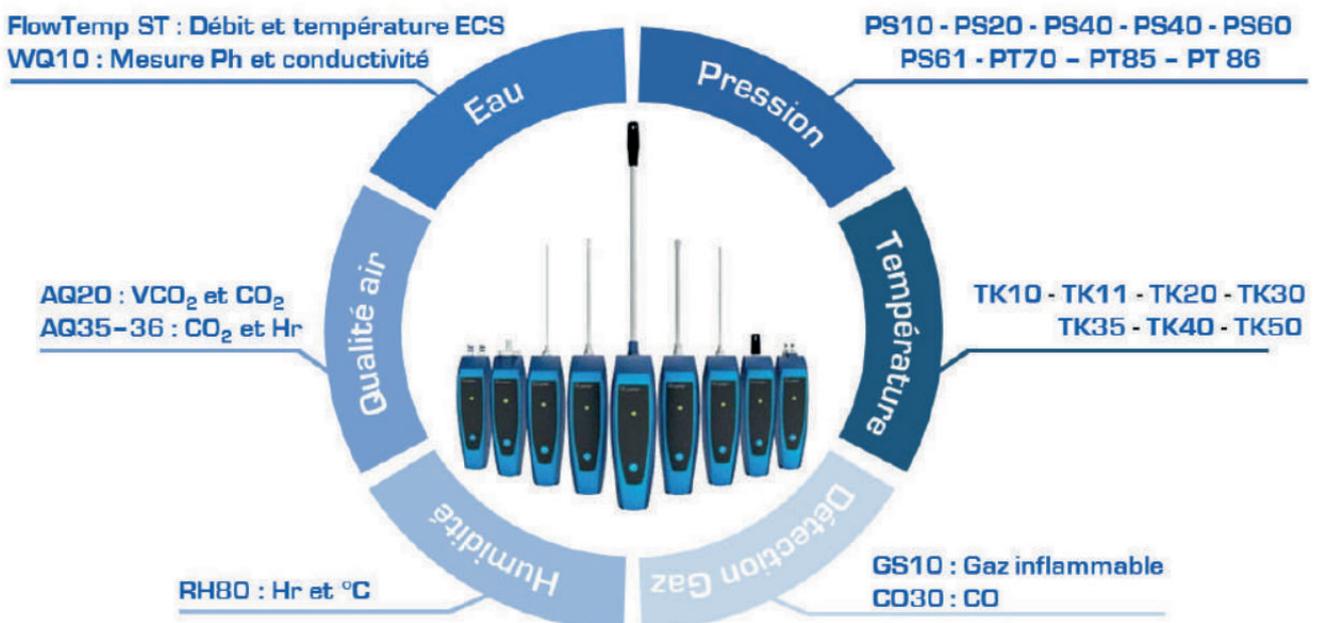
béton&co

www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14
info@betonandco.fr

Un système modulaire

Le système modulaire d'AFRISO CAPBs® se compose de la poignée universelle CAPBs® STm et d'une tête CAPBs® (capteur) spécifique à l'application et aux grandeurs mesurées (pression, température, humidité, etc.). Les têtes CAPBs® se clipsent sur la poignée universelle CAPBs® STm pour constituer un CAPBs® complet. Les mesures réalisées par le CAPBs® sont affichées sur l'afficheur de l'appareil Afriso connecté. La connexion sans fil s'effectue par Bluetooth® Smart. Les mesures peuvent également être effectuées par une tablette ou un Smartphone (Android ou Ios) grâce aux App gratuites mises à disposition. Avec pour résultat d'offrir aux professionnels la possibilité d'effectuer sur un même appareil une grande variété des mesures et contrôles nécessaires à leur activité.

La poignée universelle CAPBs® STm est ergonomique et elle est équipée de trois aimants sur sa partie arrière. On trouve également à cet endroit le compartiment des piles et le loquet pour déverrouiller et échanger les têtes CAPBs®. L'ouverture en partie haute est standard pour toutes les têtes CAPBs®. Une touche multifonction se situe sur l'avant. Elle permet, selon les CAPBs® de figer les mesures (Hold) ou de démarrer un enregistrement ou une mesure. La diode LED de plusieurs couleurs indique les différents états des CAPBs®. Par exemple, BLEU pour "appairage en cours" ou VERT pour "connexion établie". La poignée universelle CAPBs® STm intègre également une alarme sonore à fréquence variable pour indiquer une alarme ou un dépassement de plage.



béton&co

BETON & CO - www.betonandco.com
Tél. +33 (0)3 88 30 84 14 - info@betonandco.fr

boutique en ligne spéci
la vente de matériel po
professionnels !

Fonction :

La qualité de l'eau dans une installation de chauffage peut avoir une influence majeure sur la durée de vie, le rendement et le fonctionnement de l'installation. Plusieurs facteurs peuvent être contrôlés :

- Acidité : elle est exprimée en pH avec une valeur comprise entre 0 et 14. Une valeur basse est un acide, une valeur de 7 neutre et une valeur élevée est appelée basique. Une valeur de pH trop basse affecte les pièces et les tuyaux en acier, tandis qu'une valeur trop élevée endommage les pièces en aluminium.
- Conductivité : elle indique la présence de particules solides. La corrosion (rouille) se produit sur les pièces et les tuyaux métalliques en raison de l'oxygène dans l'eau.
- Dureté : la quantité de calcium et de magnésium dans l'eau est exprimée en dureté. Le dépôt de calcaire a une influence négative sur l'efficacité de l'installation. Seulement 1 mm de dépôt entraîne déjà une augmentation de 10% de la consommation d'énergie.

Caractéristiques :

	Plage de mesure	Résolution	Précision
Conductivité :	0 / 50.000 μ S/cm	1 μ S/cm; 0,1 mS/cm	\pm 2 μ S/cm (<199 μ S/cm) \pm 5 μ S/cm (200>499 μ S/cm) \pm 20 μ S/cm (500>1.999 μ S/cm) \pm 0,2 mS/cm (2,00>19,99 mS/cm) \pm 0,5 mS/cm (20,00>50,00 mS/cm)
Teneur en sel :	0 / 25.000 ppm	0,1 ppm 0,01 ppt	---
TDS :	0 / 50.000 mg/l	1 mg/l	0,1 g/l
Taux de PH :	0 / 14 pH	0,01 pH	\pm 0,01 PH
Température :	-5 / + 60 °C	0,1 °C; 0,1 °F	\pm 0,5 °C