

BC21WP

FR

MANUEL D'UTILISATION
THERMOHYGROMÈTRE À
COMMANDE VIA
SMARTPHONE



 **TROTEC**

Sommaire

Indications sur le manuel d'utilisation 2

Normes de sécurité 2

Informations sur l'appareil 4

Transport et stockage 5

Utilisation 6

Maintenance et réparation 14

Défauts et pannes 15

Élimination des déchets 15

Indications sur le manuel d'utilisation

Symboles



Avertissement relatif à la tension électrique
Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



Avertissement
Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.



Attention
Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

Remarque
Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.



Info
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observer le mode d'emploi
Les indications présentant ce symbole vous indiquent qu'il est nécessaire de respecter le manuel d'utilisation.

Vous pouvez télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et la déclaration de conformité UE sous le lien suivant :



BC21WP



<https://hub.trotec.com/?id=43335>

Normes de sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate de l'endroit d'installation ou de l'appareil même !



Avertissement

Lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie et/ou de causer des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Les enfants de plus de 8 ans et toute personne ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne possédant pas l'expérience et/ou les connaissances nécessaires peuvent utiliser l'appareil pour autant qu'ils bénéficient d'une supervision ou ont reçu une instruction adéquate relative à une utilisation sûre de l'appareil et qu'ils ont compris les dangers liés à cette utilisation.

Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil. Il est interdit aux enfants d'effectuer le nettoyage et l'entretien de l'appareil sans surveillance.

- N'utilisez pas l'appareil dans des locaux présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères agressives.
- Protégez l'appareil du rayonnement direct et permanent du soleil.
- Ne retirez aucun signe de sécurité, autocollant ou étiquette de l'appareil. Tous les signes de sécurité, les autocollants et les étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- N'ouvrez pas l'appareil.
- Observez les conditions d'entreposage et de fonctionnement conformément au chapitre Données techniques.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil en combinaison avec un terminal compatible avec l'application MultiMeasure Mobile de Trotec sur lequel elle est installée.

Utilisez l'appareil exclusivement pour la mesure de la température et de l'humidité relative de l'air à l'intérieur.

De plus, l'appareil permet de déterminer la température du point de rosée, du point de rosée critique ainsi que de l'humidité absolue et spécifique.

Le pilotage et l'analyse des valeurs de mesure ont lieu dans le terminal à travers l'application MultiMeasure Mobile de Trotec.

Dans l'application, les données récoltées par l'appareil peuvent être représentées – au choix sous forme numérique ou graphique –, enregistrées ou transmises.

Pour utiliser l'appareil de manière adéquate, utilisez uniquement les accessoires homologués de Trotec ou les pièces de rechange de Trotec.

Utilisation non conforme

N'utilisez pas l'appareil dans les zones explosives ou pour effectuer des mesures dans les liquides ou sur les pièces sous tension.

Les ondes radio sont en mesure d'affecter l'exploitation des appareils médicaux et d'occasionner des dysfonctionnements. N'utilisez pas l'appareil à proximité des appareils médicaux ni à l'intérieur des établissements de soins.

Les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque doivent respecter une distance d'au moins 20 cm entre le stimulateur cardiaque et l'appareil.

D'autre part, n'utilisez pas l'appareil à proximité d'installations à commande automatique comme les systèmes d'alarme ou les portes automatiques. Les ondes radio sont en mesure d'affecter l'exploitation de ces appareils et d'occasionner des dysfonctionnements. Assurez-vous que l'utilisation de votre appareil n'entraîne pas de dysfonctionnement d'autres appareils.

Toute modification constructive, toute transformation ou tout ajout arbitraire au niveau de l'appareil est strictement interdit.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- avoir lu et compris le manuel d'utilisation, et notamment le chapitre Normes de sécurité.

Risques résiduels



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Avertissement

Danger de suffocation !

Veillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.



Avertissement

L'appareil n'étant pas un jouet, il n'est pas adapté aux enfants.



Avertissement

L'utilisation de l'appareil peut comporter un risque s'il est utilisé par des personnes non compétentes, en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle !
Veillez respecter les exigences relatives à la qualification du personnel !



Attention

Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur.

Remarque

N'exposez pas l'appareil à l'humidité ou à des températures extrêmes afin d'éviter de le détériorer.

Remarque

N'utilisez pas de nettoyeurs agressifs, abrasifs ou décapants pour nettoyer l'appareil.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

Le thermohygromètre permet, en combinaison avec l'application MultiMeasure Mobile de Trotec, la mesure en intérieur de la température de l'air et de l'humidité relative.

Les valeurs qui en découlent, à savoir le point de rosée, le rapport de mélange (g/kg), l'humidité absolue (g/m³) et la température du thermomètre mouillé, sont calculées et affichées directement dans l'application.

Pour une mesure individuelle, la valeur de mesure peut être actualisée aussi bien par l'intermédiaire de l'application que par une brève pression sur la touche « Mesure » de l'appareil.

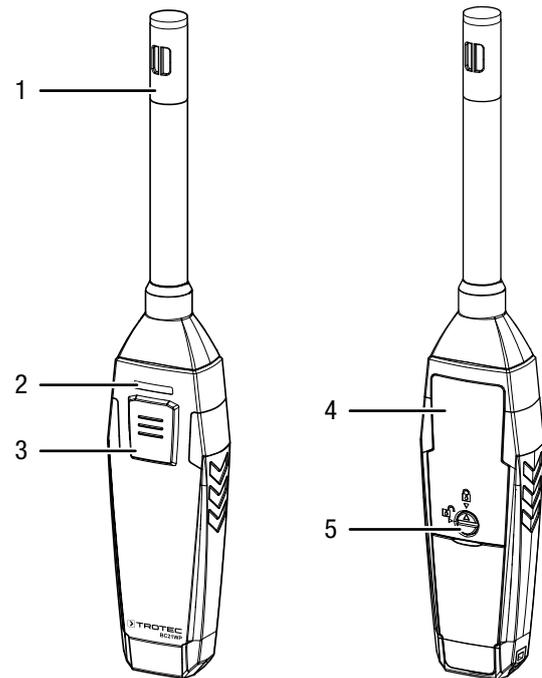
Outre la fonction gel de l'affichage, l'appareil de mesure permet l'affichage des valeurs minimum, maximum et moyenne ainsi que l'exécution de séries de mesures.

De plus, vous pouvez définir dans l'application, pour tous les paramètres mesurés avec l'appareil, des seuils d'alarme MAX et MIN.

Les résultats de mesure peuvent être visualisés et enregistrés sur le terminal, aussi bien sous forme numérique que graphique. Ensuite, les valeurs de mesure peuvent être transmises en tant que fichiers PDF ou Excel.

L'application dispose en outre d'une fonction rapport, d'un organisateur, d'une gestion des clients et d'autres fonctions d'analyse. Les mesures et les données d'un projet peuvent même être partagées avec des collègues et, si MultiMeasure Studio Professional est installé sur un PC, intégrées dans un rapport professionnel, avec les modèles de texte et de rapport correspondants, pour les domaines d'application les plus variés.

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Sonde de mesure
2	LED
3	Touche <i>Marche/Arrêt/Mesure</i>
4	Compartiment à piles avec couvercle
5	Fermeture

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	BC21WP
Température	
Plage de mesure	-20 à 60 °C
Précision	-20 à 0 °C : ±0,8 °C 0 à 60 °C : ± 0,5 °C
Résolution plage de mesure	0,1 °C
Humidité relative	
Plage de mesure	0 à 100 % HR (sans condensation)
Précision	0 à 20 % HR : ±5 % HR 20 à 80 % HR : ±3,5 % HR 80 à 100 % HR : ±5 % HR
Résolution plage de mesure	0,1 % HR
Point de rosée	
Plage d'affichage	-20 à 60 °C
Précision	-20 à 0 °C : ±0,8 °C 0 à 60 °C : ± 0,5 °C
Température du thermomètre mouillé	
Plage d'affichage	-20 à 60 °C
Précision	-20 à 0 °C : ±0,8 °C 0 à 60 °C : ± 0,5 °C
Caractéristiques techniques générales	
Standard Bluetooth	Bluetooth 4.0, Low Energy
Puissance d'émission	3,16 mW (5 dBm)
Portée	environ 10 m (en fonction de l'environnement)
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C à < 80 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-10 °C à 60 °C à < 90 % HR (sans condensation)
Alimentation électrique	3 piles AAA
Arrêt automatique	au bout d'environ 3 minutes sans liaison Bluetooth active
Indice de protection	IP40
Poids	100 g (avec piles)
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	225 mm x 38 mm x 23 mm

Composition de la fourniture

- 1 BC21WP
- 3 piles 1,5 V AAA
- 1 dragonne
- 1 notice succincte

Transport et stockage

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposer de manière inappropriée.

Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

Transportez l'appareil au sec et protégé, par exemple dans un sac approprié, afin d'éviter les effets des influences extérieures.

Stockage

Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- au sec et protégé du gel et de la chaleur
- dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe du soleil
- La température de stockage correspond à la plage indiquée au chapitre « Caractéristiques techniques ».
- retirer les piles de l'appareil

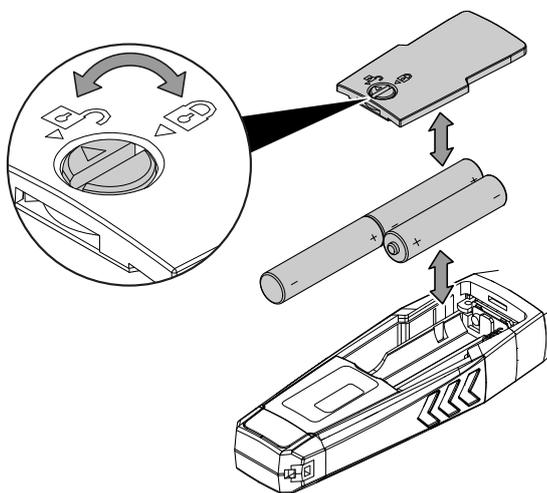
Utilisation

Mise en place des piles

Remarque

Veillez vous assurer que la surface de l'appareil est sèche et que l'appareil est éteint.

1. Déverrouillez le compartiment à piles en tournant le fermoir (5) de manière à ce que la flèche qu'il porte pointe vers le cadenas ouvert.
2. Enlevez le couvercle du compartiment à piles (4).
3. Insérez les piles (3 piles AAA) dans le compartiment à piles en respectant les polarités.
4. Remettez le couvercle en place sur le compartiment à piles.
5. Verrouillez le compartiment à piles en tournant le fermoir (5) de manière à ce que la flèche qu'il porte pointe vers le cadenas fermé.



L'application MultiMeasure Mobile



Installez l'application MultiMeasure Mobile de Trotec sur le terminal que vous voulez utiliser en combinaison avec le capteur appSensor.

Info

Certaines fonctions de l'application ont besoin d'accéder à votre position géographique et nécessitent une connexion Internet active.

L'application est disponible chez Google Play et dans l'App-Store Apple ainsi que par l'intermédiaire du lien suivant :



<https://hub.trotec.com/?id=43335>

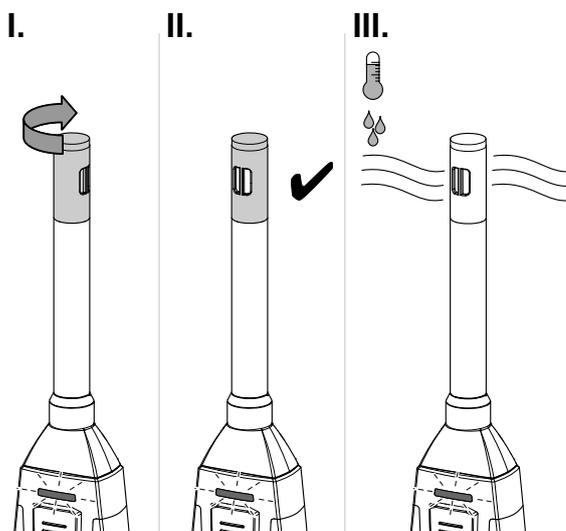
Mise en service

Info

Avant la première mesure, donnez au capteur appSensor un délai d'environ 10 minutes pour qu'il « s'acclimate » aux conditions ambiantes.

Mettez le capteur appSensor en service de la manière suivante :

1. Tournez la sonde de mesure (1) à l'extrémité du capteur appSensor de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
⇒ L'air peut alors circuler autour de la sonde, une mesure exacte est assurée.



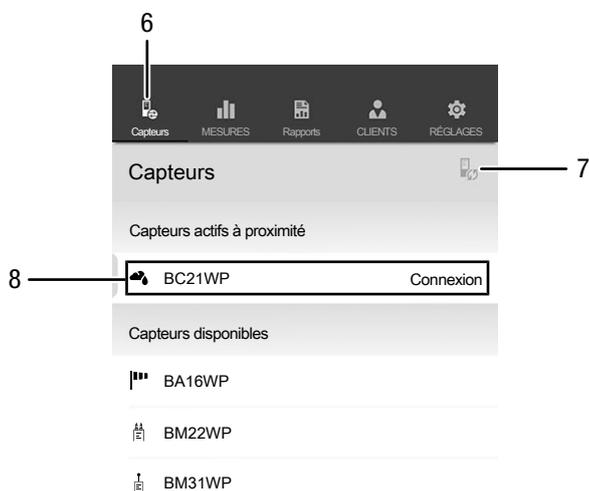
Connexion avec le capteur appSensor

Info

L'application peut être connectée à plusieurs capteurs appSensor différents ou du même type et enregistrer plusieurs mesures en parallèle.

Pour connecter le capteur appSensor au terminal, procédez de la manière suivante :

- ✓ L'application MultiMesure Mobile de Trotec est installée.
- ✓ Bluetooth est activé sur votre terminal.
- 1. Lancez l'application MultiMesure Mobile de Trotec sur votre terminal.
- 2. Allumez le capteur appSensor en appuyant trois fois brièvement sur le bouton *Marche/Arrêt/Mesure* (3).
 - ⇒ La LED (2) clignote en jaune.
- 3. Appuyez sur le bouton *CAPTEURS* (6) sur le terminal.
 - ⇒ La vue d'ensemble des capteurs s'affiche.
- 4. Appuyez sur le bouton *Actualiser* (7).
 - ⇒ Si le mode balayage n'était pas déjà automatiquement activé, le bouton *Actualiser* (7) passe du gris au noir. Le terminal recherche tous les capteurs appSensor disponibles.
- 5. Appuyez sur le bouton *Connexion* (8) afin de connecter le capteur souhaité au terminal.
 - ⇒ La LED (2) clignote en vert.
 - ⇒ Le capteur appSensor est connecté au terminal et commence à mesurer.
 - ⇒ L'affichage passe en mode mesure en continu.



N°	Désignation	Signification
6	Bouton <i>CAPTEURS</i>	ouvre la vue d'ensemble des capteurs
7	Bouton <i>Actualiser</i>	actualise la liste des capteurs à proximité du terminal
8	Bouton <i>Connexion</i>	connecte le capteur affiché au terminal

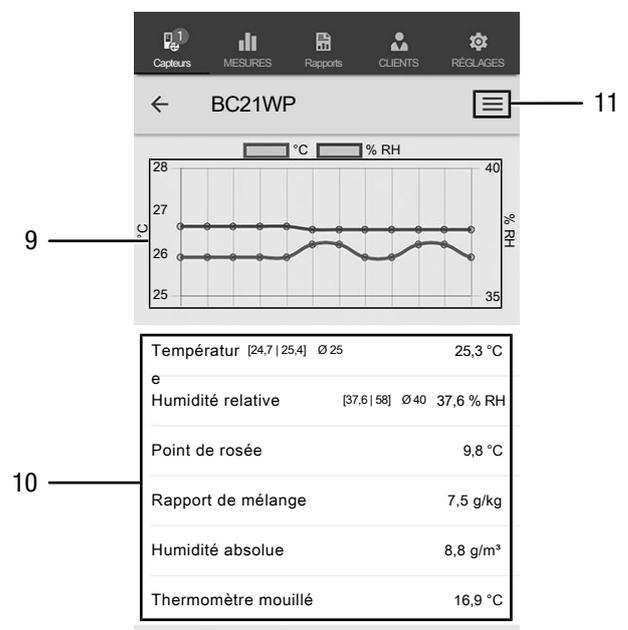
Mesure en continu



Info

Veillez noter que le passage d'un endroit froid à un endroit chaud peut entraîner la formation de condensation sur le circuit imprimé de l'appareil. Cet effet physique inévitable fausse les mesures. Dans ce cas, l'application n'indique aucune valeur ou une valeur erronée. Attendez quelques minutes avant d'effectuer une mesure, afin que l'appareil s'adapte au changement de conditions.

Une fois le capteur appSensor connecté au terminal, une mesure en continu est lancée et ses résultats affichés. L'intervalle de rafraîchissement est d'une seconde. Les 12 dernières valeurs mesurées sont visualisées dans le temps sous forme graphique (9). Toutes les valeurs de mesure déterminées et calculées sont visualisées sous forme numérique (10).



N°	Désignation	Signification
9	Affichage graphique	indique l'évolution dans le temps de l'humidité relative mesurée indique l'évolution dans le temps de la température mesurée

N°	Désignation	Signification
10	Affichage numérique	Température : indique les valeurs minimum, maximum, moyenne et actuelle
		Humidité relative : indique les valeurs minimum, maximum, moyenne et actuelle
		Point de rosée : indique la valeur calculée pour le point de rosée
		Rapport de mélange : indique la valeur calculée pour le rapport de mélange
		Humidité absolue : indique la valeur calculée pour l'humidité absolue
11	Bouton <i>Menu</i>	Thermomètre mouillé : indique la valeur calculée pour la température du thermomètre mouillé
		ouvre le menu permettant de paramétrer la mesure en cours

Info

Les valeurs affichées ne sont pas encore automatiquement enregistrées.

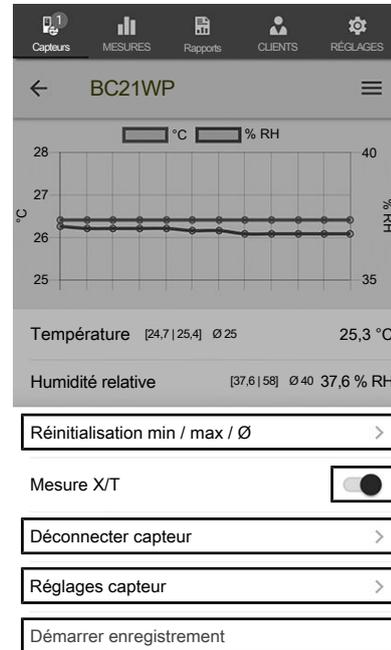
Info

Il vous suffit de toucher l'affichage graphique (9) pour passer à l'affichage numérique et vice-versa.

Paramétrages de la mesure

Pour procéder aux paramétrages de la mesure, procédez de la manière suivante :

- Appuyez sur la touche *Menu* (11).
⇒ Le menu contextuel s'ouvre.
- Procédez aux paramétrages souhaités.

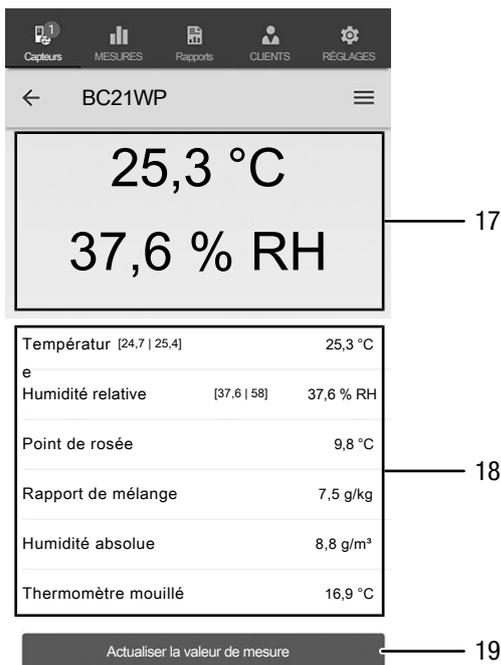


N°	Désignation	Signification
12	Bouton <i>Réinitialisation min / max / Ø</i>	efface les valeurs obtenues
13	Bouton <i>Mesure X/T</i>	passse de la mesure en continu à la mesure individuelle et vice-versa
14	Bouton <i>Déconnecter capteur</i>	déconnecte le capteur appSensor du terminal
15	Bouton <i>Réglages capteur</i>	ouvre le menu contextuel du capteur appSensor connecté
16	Bouton <i>Démarrer enregistrement</i>	lance un enregistrement des valeurs de mesure pour analyse ultérieure

Mesure individuelle

Pour faire passer en mode « mesure individuelle », procédez de la manière suivante :

1. Ouvrez le menu contextuel pour les capteurs en appuyant sur le bouton *Menu* (11).
2. Appuyez sur le bouton *Mesure X/T* (13) pour passer de la mesure en continu à la mesure individuelle.
 - ⇒ Le mode de mesure est passé à la mesure individuelle.
 - ⇒ L'affichage revient aux valeurs de mesure.
 - ⇒ La première valeur de mesure est automatiquement déterminée et affichée.



N°	Désignation	Signification
17	<i>Affichage Mesure individuelle</i>	indique les valeurs déterminées pour la température et l'humidité relative au moment de la mesure
18	Affichage numérique	Température : indique les valeurs minimum, maximum, moyenne et actuelle
		Humidité relative : indique les valeurs minimum, maximum, moyenne et actuelle
		Point de rosée : indique la valeur calculée pour le point de rosée
		Rapport de mélange : indique la valeur calculée pour le rapport de mélange
		Humidité absolue : indique la valeur calculée pour l'humidité absolue
19	<i>Bouton Actualiser la valeur de mesure</i>	Thermomètre mouillé : indique la valeur calculée pour la température du thermomètre mouillé
		effectue une mesure individuelle et actualise les affichages (17) et (18).

Actualisation de la valeur de mesure

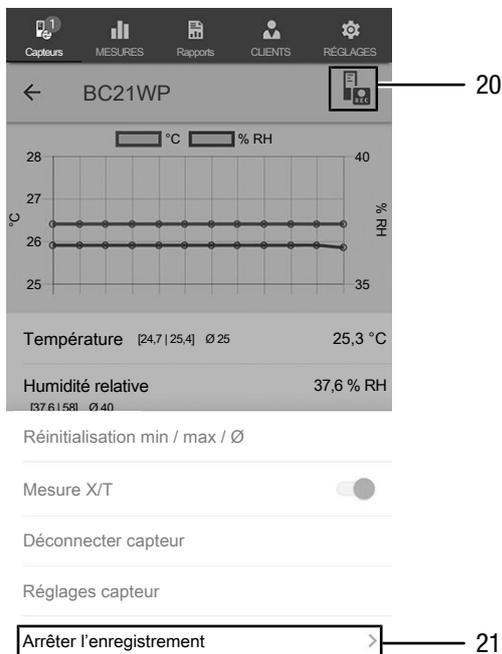
Pour actualiser les valeurs de mesure en mode mesure individuelle, procédez de la manière suivante :

1. Sur le terminal, appuyez sur le bouton *Actualiser la valeur de mesure* (19).
 - ⇒ Le capteur appSensor détermine la valeur de mesure actuelle qui est alors affichée sur le terminal.
2. Alternativement, vous pouvez appuyez sur le bouton *Marche/Arrêt/Mesure* (3) du capteur appSensor.
 - ⇒ Le capteur appSensor détermine la valeur de mesure actuelle qui est alors affichée sur le terminal.

Enregistrement des valeurs de mesure

Pour enregistrer les valeurs de mesure aux fins d'analyse ultérieure, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *Menu* (11).
⇒ Le menu contextuel des capteurs s'ouvre.
2. Appuyez sur le bouton *Démarrer enregistrement* (16).
⇒ Le bouton *REC* (20) s'affiche à la place du bouton *Menu* (11).
3. Si vous effectuez une mesure en continu, les valeurs de mesure déterminées à partir de ce moment sont enregistrées.
4. Si vous effectuez des mesures individuelles, appuyez plusieurs fois sur la touche *Marche/Arrêt/Mesure* (3) du capteur appSensor ou sur le bouton *Actualiser la valeur de mesure* (19) sur le terminal, jusqu'à ce que vous ayez saisi toutes les valeurs souhaitées.



N°	Désignation	Signification
20	Touche <i>REC</i>	ouvre le menu de paramétrage des capteurs
21	Bouton <i>Arrêter l'enregistrement</i>	arrête l'enregistrement des valeurs de mesure en cours ouvre le sous-menu de stockage des enregistrements

Arrêt de l'enregistrement

Pour arrêter l'enregistrement des valeurs de mesure, procédez de la manière suivante :

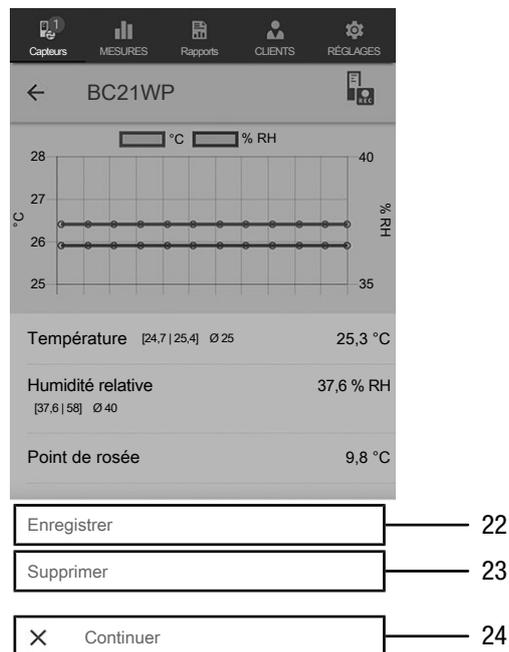
1. Appuyez sur le bouton *REC* (20).
⇒ Le menu contextuel des capteurs s'ouvre.
2. Appuyez sur le bouton *Arrêter l'enregistrement* (21).
⇒ Le menu contextuel de stockage de l'enregistrement s'ouvre.

3. Vous pouvez, au choix, stocker, supprimer ou continuer la mesure.

Stockage de l'enregistrement

Pour stocker les valeurs de mesure enregistrées, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *Enregistrer* (22) afin de stocker les valeurs de mesure enregistrées dans le terminal.
⇒ Le masque de saisie des données d'enregistrement s'ouvre.
2. Entrez toutes les données importantes qui vous permettront d'identifier l'enregistrement sans équivoque, et enregistrez-les.
⇒ L'enregistrement est désormais stocké dans le terminal.

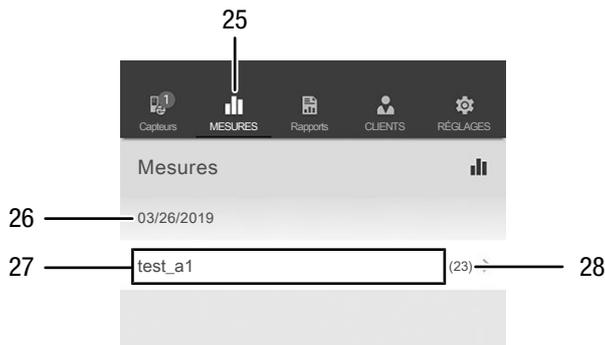


N°	Désignation	Signification
22	Bouton <i>Enregistrer</i>	arrête l'enregistrement des valeurs de mesure en cours ouvre le masque de saisie des données de l'enregistrement
23	Bouton <i>Supprimer</i>	arrête l'enregistrement des valeurs de mesure en cours supprime les valeurs de mesure enregistrées
24	Bouton <i>Continuer</i>	continue l'enregistrement des valeurs de mesure sans stockage

Analyse des valeurs de mesure

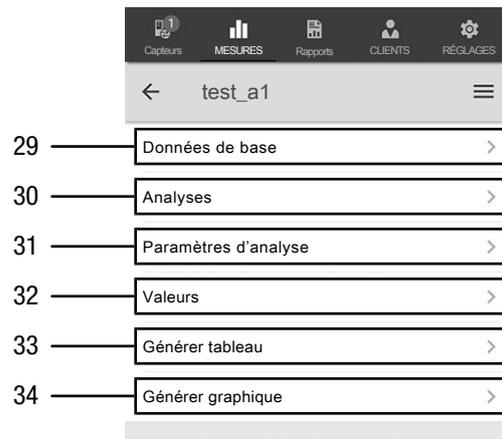
Pour visualiser les mesures enregistrées, procédez de la manière suivante :

- Appuyez sur le bouton *MESURES* (25).
⇒ Un aperçu des mesures déjà stockées s'affiche.
- Appuyez sur le bouton *Afficher la mesure* (27) pour la mesure désirée afin d'afficher celle-ci.
⇒ Un menu contextuel de la mesure sélectionnée s'affiche.



N°	Désignation	Signification
25	Bouton <i>MESURES</i>	ouvre la vue d'ensemble des mesures enregistrées
26	Affichage <i>Date de la mesure</i>	indique à quel moment une mesure a été effectuée
27	Bouton <i>Affichage de la mesure</i>	ouvre le menu contextuel de la mesure sélectionnée
28	Affichage <i>Nombre des valeurs de mesure</i>	indique le nombre de valeurs de mesure individuelles dont est constituée la mesure enregistrée

Les fonctions suivantes sont disponibles dans le menu contextuel de la mesure sélectionnée :



N°	Désignation	Signification
29	Bouton <i>Données de base</i>	ouvre un aperçu des données enregistrées sur la mesure
30	Bouton <i>Analyses</i>	ouvre un aperçu des analyses (graphiques et tableaux) générées pour la mesure
31	Bouton <i>Paramètres d'analyse</i>	ouvre un menu permettant d'activer et de désactiver certains paramètres individuels d'analyse
32	Bouton <i>Valeurs</i>	ouvre un tableau contenant toutes les valeurs saisies pour la mesure
33	Bouton <i>Générer tableau</i>	génère un tableau des valeurs saisies pour la mesure et l'enregistre en tant que fichier CSV
34	Bouton <i>Générer graphique</i>	génère une représentation graphique des valeurs saisies et l'enregistre en tant que fichier PNG



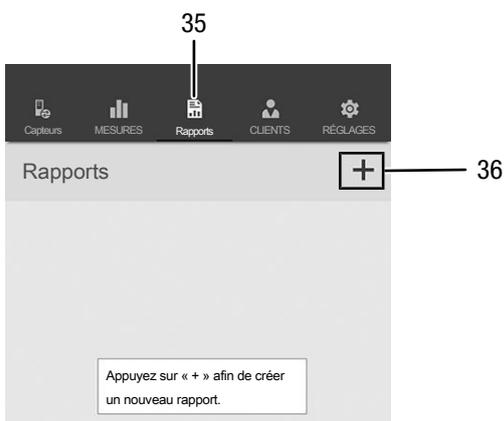
Info

Si vous avez stocké une mesure avec certains paramètres et constatez ensuite que certains autres paramètres vous manquent pour cette mesure, il vous est possible de les compléter après-coup dans le sous-menu « paramètres d'analyse ». La mesure déjà stockée ne sera pas complétée, mais si vous la stockez à nouveau sous un autre nom, la mesure initiale sera complétée au moyen des paramètres supplémentaires désirés.

Création d'un rapport

Les rapports de l'application MultiMesure Mobile sont des compte-rendus succincts en vue d'une documentation simple et rapide. Pour créer un nouveau rapport, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *RAPPORTS* (35).
⇒ La vue d'ensemble des rapports s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton *Nouveau rapport* (36) afin de créer un nouveau rapport.
⇒ Un masque de saisie s'ouvre et vous permet de saisir toutes les informations importantes.
3. Entrez les informations dans le masque de saisie et enregistrez celui-ci.



N°	Désignation	Signification
35	Bouton <i>RAPPORTS</i>	ouvre la vue d'ensemble des rapports enregistrés
36	Bouton <i>Nouveau rapport</i>	crée un nouveau rapport et ouvre le masque de saisie

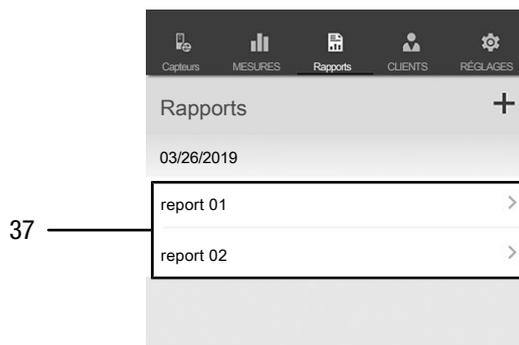
Info

Le rapport comporte un champ intégré pour la signature et vous pouvez le faire signer par le client en matière d'acquiescement.

Accès à un rapport

Pour accéder à un rapport que vous avez élaboré, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *RAPPORTS* (35).
⇒ La vue d'ensemble des rapports s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton correspondant au rapport souhaité (37) afin de visualiser celui-ci.
⇒ Un masque de saisie s'ouvre et vous permet de voir et de modifier toutes les informations.

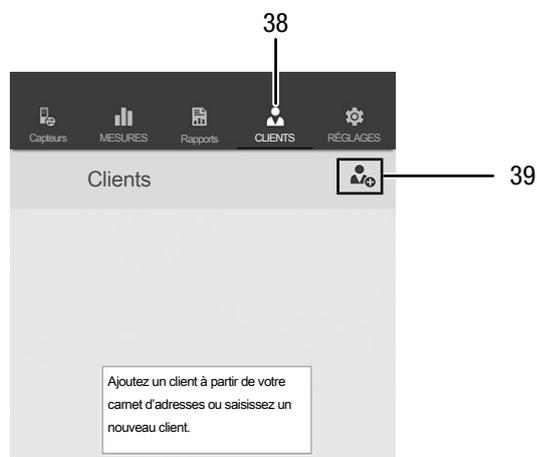


N°	Désignation	Signification
37	Bouton <i>Afficher rapport</i>	ouvre le rapport sélectionné

Création d'un nouveau client

Pour créer un nouveau client, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *CLIENTS* (38).
⇒ La vue d'ensemble des clients s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton *Nouveau client* (39) afin de créer un nouveau client.
⇒ Un masque de saisie s'ouvre et vous permet de saisir toutes les informations importantes.
3. Entrez les informations dans le masque de saisie et enregistrez celui-ci.
4. Alternativement, vous pouvez aussi importer les contacts existants à partir de l'annuaire du terminal.



Info

Vous pouvez effectuer une nouvelle mesure directement à partir du masque de saisie.

Accès à un client

Pour accéder à un client existant, procédez de la manière suivante :

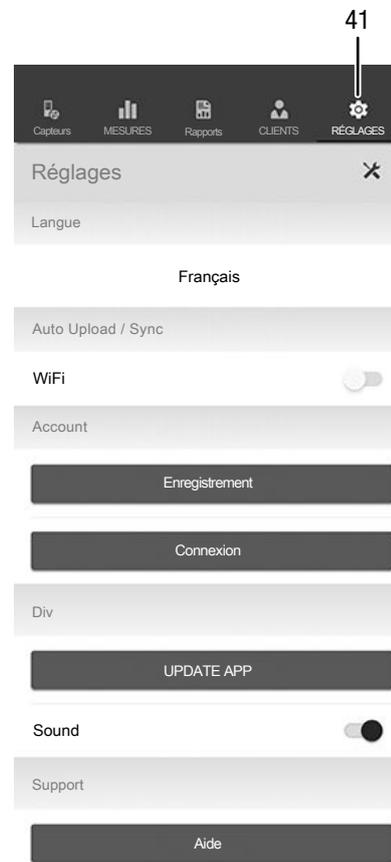
1. Appuyez sur le bouton *CLIENTS* (38).
⇒ La vue d'ensemble des clients s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton correspondant au client souhaité (40) afin de visualiser celui-ci.
⇒ Un masque de saisie s'ouvre et vous permet de voir et de modifier toutes les informations concernant le client sélectionné ainsi que de lancer directement une mesure.
⇒ Le bouton *Nouveau client* (39) change d'aspect. Il permet dans ce menu de supprimer les données du client sélectionné.



Paramétrage de l'application

Pour paramétrer l'application MultiMesure MultiMesure Mobile de Trotec, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *PARAMÉTRAGES* (41).
⇒ Le menu de paramétrage s'ouvre.
2. Procédez aux paramètres souhaités.



Paramétrage du capteur appSensor

Pour paramétrer le capteur appSensor, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *CAPTEURS* (6).
⇒ Une liste des capteurs connectés et disponibles s'affiche.
2. Poussez du doigt vers la droite la marque jaune correspondant au capteur appSensor que vous voulez paramétrer.
3. Confirmez votre sélection.
⇒ Le menu du capteur s'ouvre.
4. Alternativement, appuyez sur le bouton *CAPTEURS* (6).
5. Appuyez sur le bouton *Menu* (11).
⇒ Le menu contextuel s'ouvre.
6. Appuyez sur le bouton *Réglages capteur* (15).
⇒ Le menu du capteur s'ouvre.

Déconnexion du capteur appSensor

Pour déconnecter le capteur appSensor du terminal, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *CAPTEURS* (6).
⇒ Une liste des capteurs connectés et disponibles s'affiche.
2. Poussez du doigt vers la droite la marque rouge correspondant au capteur appSensor que vous voulez déconnecter.
3. Confirmez votre sélection.
⇒ Le capteur appSensor est déconnecté du terminal et peut être éteint.
4. Alternativement, appuyez sur le bouton *Menu* (11).
⇒ Le menu contextuel s'ouvre.
5. Appuyez sur le bouton *Déconnecter capteur* (14).
6. Confirmez votre sélection.
⇒ Le capteur appSensor est déconnecté du terminal et peut être éteint.

Désactivation d'un capteur appSensor

Info

Veillez toujours déconnecter le capteur appSensor de l'application avant de l'éteindre.

Pour éteindre le capteur appSensor, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton *Marche/Arrêt/Mesure* (3) pendant 3 secondes environ.
⇒ La LED (2) du capteur appSensor s'éteint.
⇒ Le capteur appSensor est désactivé.
2. Le cas échéant, arrêtez l'application MultiMeasure Mobile de Trotec sur le terminal.

Maintenance et réparation

Remplacement des piles

Les piles doivent être remplacées lorsque la LED du capteur appSensor clignote en rouge ou s'il est impossible de mettre le capteur en marche. Voir le chapitre « Utilisation ».

Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. N'utilisez pas d'aérosol, de solvant, de nettoyant à base d'alcool ni de produit abrasif pour nettoyer l'appareil, uniquement un chiffon imbibé d'eau claire.

Dépannage

Veillez ne pas modifier l'appareil, ni monter des pièces de rechange. Veillez vous adresser au fabricant pour faire dépanner ou contrôler l'appareil.

Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante.

La liaison Bluetooth s'interrompt momentanément ou se coupe complètement

- Vérifiez si la LED du capteur appSensor clignote en vert. Si c'est le cas, éteignez complètement le capteur pour un court moment et rallumez-le. Rétablissez la connexion avec le terminal.
- Contrôlez la tension de la pile et, le cas échéant, remplacez-la par une pile neuve.
- La distance entre le capteur appSensor et le terminal dépasse-t-elle la portée radio du capteur (voir chapitre *Caractéristiques techniques*) ou bien y-a-t-il des constructions massives (murs, piliers, etc...) entre les deux appareils ? Réduisez la distance entre les appareils et assurez-vous, au possible, qu'il y ait une « liaison visuelle » entre eux

Il est impossible de connecter le capteur au terminal, bien que ce dernier m'en affiche la présence.

- Contrôlez les réglages Bluetooth de votre terminal. Il est possible que des réglages spécifiques au fabricant, liés à une meilleure précision de la localisation des appareils, soient à l'origine du problème. Activez ces réglages et essayez à nouveau d'établir une connexion avec le capteur appSensor.

Vous trouvez de l'aide supplémentaire concernant le type de capteur que vous utilisez dans l'application MultiMeasure Mobile au point *Aide* du menu Réglages. Un clic sur le point *Aide* ouvre un lien vers la page d'aide de l'application. Sous le titre *Sommaire* se présente un menu qui vous permet de choisir directement parmi de nombreux sujets d'aide. Vous pouvez également dérouler toute la page d'aide et vous informer sur les divers sujets.

Élimination des déchets



Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, signifie que celui-ci ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Notre site Internet www.trotec24.com vous informe également sur les autres possibilités de retour que nous proposons.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.



Les piles usagées et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais être éliminées conformément à la directive européenne 2006/66/CE DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN du 6 septembre 2006 relative aux piles, aux piles rechargeables, aux accumulateurs et aux batteries. Veuillez éliminer les piles et les batteries conformément aux dispositions légales en vigueur.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com