

Humidimètre

Manuel d'instructions

humimètre SLW humidimètre

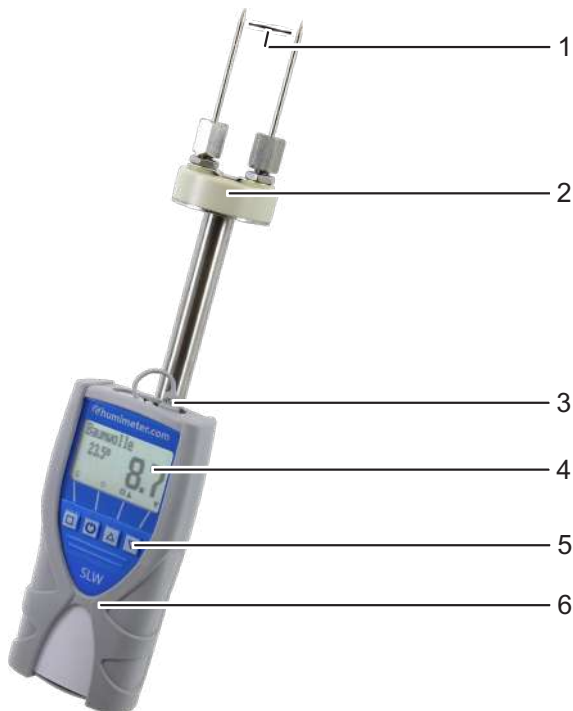
pour déterminer la teneur en eau des textiles



78,0°F | 6,16 % | 456 kg/m³ | -27,3 td | 0,64 aw | 51,9 % r.h. | 14,8 % abs | 100,4 g/m² | 09 m/s | 4,90 Ugl | 1

Aperçu de votre SLW humimétrique

Aperçu de l'unité de base avec sonde



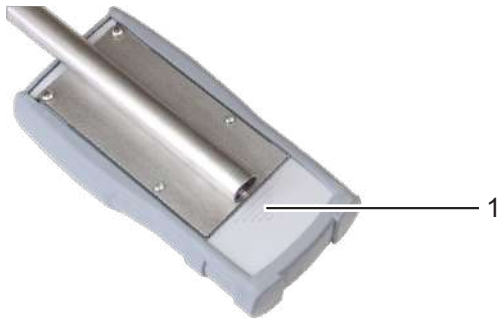
Non	Description
1	Conseils de mesure
2	Transducteur
3	Interface USB (disponible en option)
4	Affichage
5	Clavier
6	Protection en caoutchouc

Aperçu : Unité de base avec électrode



Non	Description
1	Connecteur capteur
2	Interface USB (disponible en option)
3	Affichage
4	Clavier
5	Protection en caoutchouc
6	Porte-électrode manuel
7	Anneau de fixation en plastique
8	Électrodes

Aperçu retour





















Non	Description
1	Compartiment à piles

Affichage d'aperçu



Non	Description
1	Courbe caractéristique
2	Humidité du matériau en % (« 6,1 Définition de l'humidité du matériau »)
3	Icônes d'affichage
4	Affichage de la température

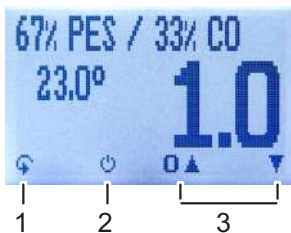
Aperçu des icônes

Symbole	Description	Symbole	Description
	Confirmez		Non
	Retour en haut		Niveau d'entrée de l'interrupteur
	Retour en bas		OK
	Retour		Changement de niveau de menu
	Entrez les chiffres		Entrée des données
	Entrées des lettres		Voir la série de mesures
	Continuer ou Exact		Supprimer la série de mesures
	Liens		Éteint/éclairage de l'affichage
	Oui		Sauvegarder la valeur

Couches d'aperçu

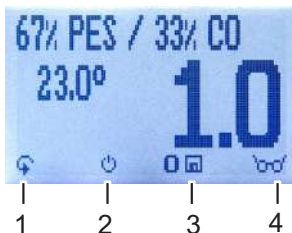
L'appareil comporte trois niveaux différents : niveau de sélection de produits, niveau de stockage et menu principal :

Niveau de sélection des produits



Non	Description
1	Couche de changement
2	Allumez le rétroéclairage de l'affichage/éteignez l'appareil
3	Naviguer entre les courbes caractéristiques

Niveau mémoire



Non	Description
1	Couche de changement
2	Allumez le rétroéclairage de l'affichage/éteignez l'appareil
3	Sauvegarder la valeur mesurée
4	Voir les métriques récemment sauvegardées

Menu principal

Le menu principal comprend les éléments suivants :

- **Stockage des données :**
Journaux manuels, supprimer les journaux
- **Imprimez les journaux :**
Dernière rangée, tous les troncs, dégagez les billots
- **Envoyer des journaux :**
Journaux manuels, supprimer les journaux
- **Options :**
Bluetooth, date/heure, temps de journal de données, langue, déverrouillage, °C/°F, durée de l'illumination , temps d'arrêt, calibration de la note, mot de passe, réinitialisation
- **Statut**

Table des matières

Aperçu de votre SLW humimétrique	2
Aperçu de l'unité de base avec sonde	2
Aperçu : Unité de base avec électrode manuelle.....	3
Aperçu Retour	4
Aperçu Affichage	4
Aperçu des icônes d'affichage	5
Aperçu Niveaux	5
1. Introduction	10
1.1 Informations sur ce manuel d'instructions	10
1.2 Limitation de responsabilité.....	10
1.3 Symboles utilisés	11
1.4 Service client.....	11
2. Pour ta sécurité.....	12
2.1 Utilisation prévue	12
2.2 Utilisation inappropriée	12
2.3 Qualification de l'opérateur	12
2.4 Sécurité générale	13
2.5 Garantie.....	13
3. Commencez.....	13
3.1 Déballage de l'appareil	13
3.2 Vérifiez le périmètre de la livraison.....	14
3.2.1 Champ de la délivrance SLW avec sonde	14
3.2.2 Champ d'application SLW avec support d'électrode manuelle.....	14
3.3 Batteries Insertion	15
3.4 Insertion des pointes de mesure dans la sonde	16
3.5 Fonctionnement de base du porte-électrode manuelle	16
3.5.1 Fixation du porte-électrode à main	16

3.5.2	Fixation du porte-électrode à main	17
3.5.3	Insertion des électrodes.....	17
4.	Fonctionnement de base.....	18
4.1	Allumez l'appareil.....	18
4.2	Courbe caractéristique de sélection.....	18
4.3	Effectuer la mesure.....	18
4.4	Éteins l'appareil	18
5.	Procédé de mesure.....	19
5.1	Effectuer la mesure.....	19
5.2	Fonction de maintien - affichage de la valeur mesurée figée	20
5.2.1	Activez la fonction de maintien dans les options	20
5.2.2	Utiliser la fonction de maintien.....	20
5.3	Sauvegarder une seule métrique	21
5.3.1	Activez la sauvegarde manuelle dans les options	21
5.3.2	Utiliser la sauvegarde manuelle	21
5.4	Sauvegarde de plusieurs métriques (série de mesures)	22
5.5	Voir une métrique unique	24
5.6	Voir les valeurs mesurées individuelles d'une série de mesures.....	24
5.7	Supprimer toutes les valeurs mesurées (stockage des données)	25
5.8	Supprimez une seule série de mesures.....	25
5.9	Supprime une seule valeur d'une série de mesures	26
6.	Courbes caractéristiques.....	27
6.1	Définition de l'humidité du matériau.....	28
6.2	Définition de la teneur en eau.....	28
7.	Utilisation du logiciel LogMemorizer	29
7.1	Installer/ouvrir le programme.....	29
7.2	Envoyer les valeurs mesurées au PC.....	30
8.	Interroger l'état de l'appareil.....	32

9.	Créez des réglages	33
9.1	Date/Heure Location.....	33
9.2	Langage des ensembles	34
9.3	Options de déblocage	34
9.4	Options de serrures	35
9.5	°C/°F Location	35
9.6	Régler le mode économie d'énergie	36
9.6.1	Ajuster l'éclairage de l'affichage.....	36
9.6.2	Réglez l'appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement	36
9.7	Calibration des notes Location.....	37
9.8	Changer le mot de passe	37
9.9	Dispositif de réinitialisation d'usine.....	38
10.	Entretien et entretien	38
10.1	Batteries Interrupteur.....	38
10.2	Instructions de soins.....	39
10.3	Nettoyage de l'appareil.....	39
11.	Perturbations.....	40
12.	Stockage et élimination	41
12.1	Stockez l'appareil	41
12.2	Élimination de l'appareil	41
13.	Informations sur l'appareil	42
13.1	Déclaration de conformité CE	42
13.2	Technique Données	44
14.	Notes	45

1. Introduction

1.1 Informations sur ce manuel d'instructions

Ce manuel d'instructions permet une manipulation sûre et efficace de l'humimètre SLW. Les instructions d'utilisation font partie de l'appareil et doivent être maintenues à proximité immédiate pour que l'opérateur puisse y accéder en permanence.

L'opérateur doit avoir lu et compris attentivement ce manuel d'instructions avant de commencer tout travail. La condition de base pour un travail en toute sécurité est le respect de toutes les instructions et instructions de sécurité données dans ce manuel d'utilisation.

1.2 Limitation de responsabilité

Toutes les informations et informations contenues dans ce manuel d'exploitation ont été compilées en tenant compte des normes et réglementations applicables, de l'état de l'art et des nombreuses années de connaissances et d'expérience de Schaller Messtechnik GmbH.

Schaller Messtechnik GmbH n'assume aucune responsabilité pour les dommages dans les cas suivants et les réclamations de garantie expirent :

- Défaut de suivre les instructions
- Utilisation illégale
- Opérateur insuffisamment qualifié
- Conversions non autorisées
- Modifications techniques
- Utilisation de pièces détachées non approuvées

Cette méthode de mesure rapide peut être influencée par diverses conditions aux limites. Nous recommandons donc de vérifier les résultats des mesures à intervalles périodiques au moyen d'un échantillon de séchage conforme aux normes.

1.3 Symboles utilisés

Les instructions de sécurité sont indiquées par des symboles dans ce manuel d'utilisation.



AVERTISSEMENT

Le non-respect peut entraîner des blessures graves, irréversibles ou mortelles.



ATTENTION

Le non-respect peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



NOTE

Le non-respect peut entraîner des dommages matériels.



Informations

Identifie les informations importantes, dont l'observation aboutit à une utilisation plus efficace et économique.

1.4 Service client

Pour des informations techniques, veuillez contacter notre service client : Schaller

Messtechnik GmbH
Max-Schaller-Straße 99
A - 8181 St. Ruprecht an der Raab



Téléphone : +43 (0)3178 28899
Fax : +43 (0)3178 28899 - 901

E-mail : info@humimeter.com
Internet : www.humimeter.com

© Schaller Messtechnik GmbH 2024

2. Pour ta sécurité

L'appareil est conforme aux directives européennes suivantes :

- Restriction des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS)
- Compatibilité électromagnétique (Directive EMC)

L'appareil est conçu selon la dernière technologie de la technologie. Néanmoins, il existe des dangers résiduels.

Pour éviter tout danger, vous devez suivre les instructions de sécurité.

2.1 Utilisation prévue

- Appareil de mesure rapide pour déterminer la teneur en eau des textiles
- Seuls les produits définis ci-dessous dans ces instructions peuvent être mesurés (voir « 6.

2.2 Utilisation inappropriée

- Aucun matériau mesurant au-delà de +40 °C ne peut être mesuré.
- L'appareil n'est pas étanche, protégez-le de l'eau et de la poussière fine (IP40).

2.3 Qualification de l'opérateur

Seules les personnes susceptibles d'effectuer le travail de manière fiable sont autorisées à utiliser l'appareil. Les personnes dont la capacité de réaction est affectée, par exemple par des drogues, de l'alcool ou des médicaments, ne sont pas admises.

Les personnes utilisant cet appareil doivent avoir lu et compris le manuel d'utilisation et suivre ses instructions.

2.4 Sécurité générale

Respectez les consignes de sécurité suivantes pour éviter les blessures corporelles et les dommages matériels :

- Retirez les piles de l'appareil s'il ne sera pas utilisé pendant une période prolongée (4 semaines).
- Gardez les pointes à mesurer éloignées du corps pendant toutes les activités.
- Gardez les embouts à mesurer loin du corps des autres pendant toutes les activités.
- Si vous remarquez des pièces branlantes ou des dommages sur l'appareil, retirez les piles et contactez votre concessionnaire.

Avant la livraison de votre appareil, toutes les caractéristiques techniques ont été vérifiées et soumises à un contrôle qualité précis. Chaque appareil comporte un numéro de série. Cet autocollant ne doit pas être retiré.

2.5 Garantie

Exclus de la garantie :

- Dommages causés par le non-respect des instructions d'exploitation
- Dommages causés par des interventions tierces
- Produits qui ont été utilisés de manière inappropriée ou modifiés sans autorisation
- Produits dont le sceau de garantie manque ou a été endommagé
- Dommages dus à la force majeure, catastrophes naturelles, etc.
- Dommages dus à un nettoyage inadéquat
- Dommages dus à la fuite des batteries
- Dommages causés par une mauvaise charge (pression, flexion) des embouts de mesure
- Dommages causés par la chute de l'appareil de mesure

3. Commencez

3.1 Déballage de l'appareil

- Déballez l'appareil.
- Immédiatement après le déballage, vérifiez l'intégrité et la complétude de l'appareil.

3.2 Vérifiez le périmètre de la livraison

Consultez la liste ci-dessous pour vérifier l'exhaustivité de la livraison :

Accessoires optionnels Unité de base :

- Vous pouvez télécharger le logiciel LogMemorizer à humimeter.com/software.

3.2.1 Champ de la délivrance SLW avec sonde

- SLW à humimètre
- 10 embouts de mesure sans isolation (60 mm)
- 4 piles AA alcalines
- Protection en caoutchouc
- Boîtier en plastique
- Module d'interface de données USB pour humimètre - clé USB avec logiciel LogMemorizer (logiciel d'acquisition et d'évaluation des données de mesure) et câble USB à télécharger à humimeter.com/software
- Accessoires

optionnels :

- 2 embouts de remplacement en inox pour électrodes de mesure, 255 mm de long
- 2 embouts de remplacement isolés pour les électrodes de mesure, 60 mm de long

3.2.2 Champ d'application SLW avec support d'électrode manuelle

- SLW à humimètre
- 4 piles AA alcalines
- Protection en caoutchouc
- Boîtier en plastique
- Module d'interface de données USB pour humimètre - clé USB avec logiciel LogMemorizer (logiciel d'acquisition et d'évaluation des données de mesure) et câble USB à télécharger à humimeter.com/software
- Manuel d'instructions

Accessoires :

- Électrode manuelle incluant câble BNC de 1 m de long SLW-E023 : électrode de surface, diamètre : 23mm
- SLW-E100 : Électrode à aiguille avec longueur d'aiguille : 100 mm
- SLW-E325 : Électrode de tige avec longueur de tige : 325 mm
- SLW-E025 : Électrode à aiguille avec longueur d'aiguille : 6 x 25 mm

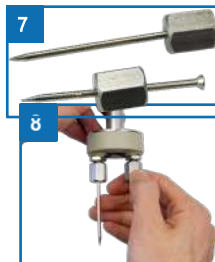
3.3 Insécuriser les piles

1. Retirez la protection en caoutchouc de l'appareil.
 - » SLW de l'humimètre avec sonde : Mets la protection en caoutchouc le dessus du boîtier (Fig. 1 et 2).
 - » SLW à humimètre avec support d'électrode à main : Fixez-le (voir « 3.5.2 » [Porte-électrode](#) ») avant de tirer la protection en caoutchouc sous le boîtier.
 - » S'il existe une interface USB optionnelle, il faut d'abord retirer le couvercle protecteur de la prise USB.
2. Prenez l'appareil d'une main et appuyez avec votre pouce sur la zone gravée du couvercle de la batterie (1). Maintenant, retirez le couvercle de la pile de l'appareil (2) (Figure 3).
3. Dans le compartiment à batterie, vous trouverez quatre marquages : Symboles plus et moins. Insérez les piles dans l'appareil selon les icônes. Appuyez bien sur les piles – de sorte qu'elles reposent à plat sur le bas du boîtier (Fig. 4).
 - » L'appareil s'allume automatiquement dès que toutes les piles sont insérées.
4. Faites glisser le couvercle de la batterie sur le boîtier jusqu'à ce qu'il s'enclenche (Figure 5). Ensuite, montez le protecteur en caoutchouc sur le boîtier.
 - » SLW de l'humimètre avec sonde : Commencez par le côté où se trouve le couvercle de la batterie.
 - » SLW à humimètre avec support d'électrode à main : Commencez par le côté où se trouve le connecteur du capteur.



3.4 Insertion des pointes de mesure dans la sonde

- Dévissez les deux écrous de la tête de mesure (Figure 6) dans le sens antihoraire.
 - » Desserre seulement les écrous supérieurs. Les écrous inférieurs ne doivent pas être desserrés !
- Insérez une embout mesureuse par écrou à travers l'écrou par derrière (Fig. 7).
 - » Les embouts de mesure sans isolation (article n° 12521) mesurent le point le plus humide sur toute la profondeur d'insertion.
 - » Dans le cas des pointes de mesure avec de l'isolation (art. n° 11482), il est possible de déterminer l'humidité à une profondeur de mesure définie, car cela n'est possible qu'à de la pointe mesurée.
- Vissez maintenant les écrous avec les pointes de mesure aux filetages de la tête de mesure et serrez les écrous à la main (Fig. 8).



AVERTISSEMENT

Risque de blessure

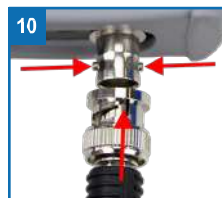
Risque de blessure lié aux embouts de mesure

- ▶ Gardez les pointes à mesurer éloignées du corps pendant toutes les activités
- ▶ Gardez les embouts à mesurer loin du corps des autres pendant toutes les activités .

3.5 Fonctionnement de base du porte-électrode manuel

3.5.1 Fixation du porte-électrode à main

- Branchez le porte-électrode portatif dans l'appareil.
 - » Faites attention à l'élévation de la douille et aux guides dans le connecteur ainsi qu'à leur position correcte (Fig. 10).
- Maintenant, serrez le bouchon dans le sens des aiguilles d'une montre avec un quart de tour.
 - » Le bouchon s'enclenche à l'extrémité des guides De façon notable.



3.5.2 Fixation du porte-électrode à main

- Poussez la prise vers l'appareil avec peu de force (Figure 11).
- Tournez maintenant la prise dans le sens antihoraire avec un quart de tour jusqu'au début des guides (Fig. 12).
- Maintenant, débranche directement l'appareil.
 - » Cela doit se faire sans beaucoup d'efforts.



3.5.3 Insertion des électrodes

- Dévissez l'anneau de fixation en plastique gris foncé sur la tête du porte-électrode à main (Fig. 13).
 - » Dans le cas d'un déjà Électrode utilisée, celle-ci Directement sorti du porte-électrode à main.
- Placez les deux broches de contact mâles de l'électrode sur les douilles femelles sur la tête du porte-électrode à main (Fig. 14) et pressez-les ensemble avec une force suffisante (Fig. 15).
 - » Il n'est pas nécessaire de prêter attention à la bonne polarité des contacts.
- Vissez l'anneau de fixation en plastique gris foncé sur la tête du porte-électrodes à main et serrez-le à la main.



AVERTISSEMENT


Risque de blessure

Risque de blessure lié aux extrémités des électrodes

- ▶ Gardez les extrémités de l'électrode éloignées du corps pendant toutes les activités.
- ▶ Éloignez les extrémités de l'électrode du corps des autres pendant toutes les activités.

4. Fonctionnement de base

4.1 Allumez l'appareil






- Appuyez sur le  bouton pendant 3 secondes.
 - » L'indicateur d'état apparaît à l'écran (Fig. 16).
 - » L'appareil s'éteint après avoir inséré le Des batteries automatiquement.

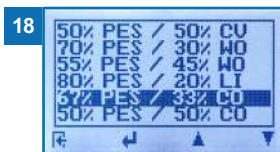
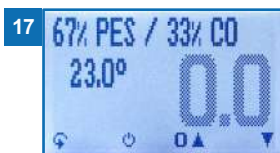


4.2 Courbe caractéristique de sélection

Prérequis : L'appareil se trouve au niveau de sélection des produits (Fig. 17).

Un aperçu des courbes caractéristiques et des critères de sélection pour la courbe caractéristique à sélectionner est disponible sous « 6.

1. Appuyez sur le  bouton ou  le bouton pour avancer une courbe caractéristique à la fois Ou
2. Appuyez sur le  bouton ou  le bouton pendant 3 secondes pour accéder à l'aperçu caractéristique de la courbe (Figure 18).
3. Pour changer une courbe caractéristique à la fois, appuyez sur l'une des flèches.
4. Pour faire défiler les courbes caractéristiques, maintenez une des flèches enfoncées.
5. Confirmez votre sélection avec 



- » La courbe caractéristique sélectionnée est affichée en haut de l'affichage.

4.3 Effectuer la mesure

- La mesure est décrite dans le chapitre « 5e processus de mesure ».

4.4 Éteins l'appareil

Prérequis : L'appareil se trouve dans le niveau de stockage ou dans le niveau de sélection des produits. Il n'est pas possible d'éteindre l'appareil au niveau du menu.

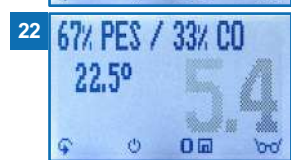
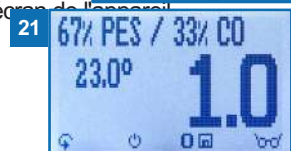
- Appuyez sur la  pendant 3 secondes.

5. Procédé de mesure

5.1 Effectuer la mesure

Prérequis : Faites ajuster l'appareil de mesure à la température proche du produit avant de mesurer.

- Tenez l'appareil d'une main et insérez les pointes de mesure/électrode dans l'objet de mesure (Fig. 19) ou appuyez l'électrode de surface sur l'objet de mesure (Fig. 20).
- » Faites attention à ne pas abîmer le matériau à mesurer avec les pointes de mesure / des électrodes.
- » Le dispositif de mesure ne doit pas tomber !
- La valeur mesurée est immédiatement affichée sur l'écran de l'appareil (Fig. 21).
- » La valeur mesurée affichée clignote lorsqu'elle dépasse la plage de mesure de la courbe caractéristique sélectionnée. (Fig. 22). Une valeur clignotante signale la fin de la plage de mesure. La plage de mesure dépend de la courbe caractéristique (voir « 6.
- » Désormais, la valeur mesurée affichée peut être stockée sur l'appareil (voir « 5.3 Valeur Mesurée Unique »).
« Sauvegarder » ou « 5.4 Enregistrer plusieurs valeurs mesurées (série de mesures) »).



AVERTISS

Verletzungsgefahr

Verletzungsgefahr durch die Mess-/Elektroden spitzen

- Halten Sie die Mess-/Elektroden spitzen bei sämtlichen Tätigkeiten vom corps.
- Halten Sie die Mess-/Elektroden spitzen bei sämtlichen Tätigkeiten von Les corps d'autrui.



Information - Précision des mesures

Nützen Sie den Vorteil des sekundenschnellen zerstörungsfreien Messverfahrens et prendre des mesures à plusieurs endroits. L'appareil calcule automatiquement la valeur moyenne lorsque les valeurs mesurées individuelles sont enregistrées (voir « 5.4 Sauvegarde de valeurs multiples mesurées (série de mesures) »).

i Informations - Mesures incorrectes













Utilisez la courbe caractéristique correcte pour l'objet à mesurer. Cela vous aidera à éviter les mesures incorrectes (voir « 11.

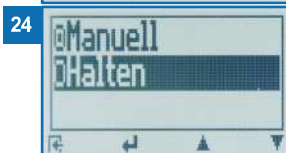
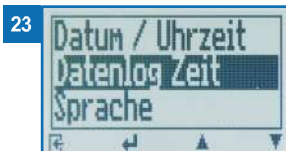
5.2 Fonction de maintien - affichage de la valeur mesurée figée

L'appareil peut être configuré pour figer l'affichage jusqu'à la prochaine frappe au simple clic. La fonction peut être utilisée, par exemple, lorsque des mesures doivent être prises dans des endroits non visibles.

5.2.1 Activez la fonction de maintien dans les options



Prérequis : L'appareil est allumé et se trouve au niveau de sélection du produit.

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguez jusqu'au **temps du journal de données** (Figure 23). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
4. Naviguer pour **maintenir** (Figure 24). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
- » Le décor a été sauvé.
5. Appuyez  pour **quitter les options**.
6. Appuyez  pour quitter le menu principal.



5.2.2 Utiliser la fonction de maintien

Prérequis : L'appareil est allumé et situé dans la couche de stockage (voir « Niveaux de présentation » page 5).

- Appuyez sur .
- » L'écran actuel sera gelé. Afficher les quatre icônes d'affichage  (Image 25).
- Appuyez sur n'importe quel bouton pour réactiver l'écran gelé.















5.3 Sauvegarder une seule métrique

L'appareil peut être configuré pour stocker une lecture à chaque frappe au clavier. Par défaut, cette option (Sauvegarde manuelle) est activée.

5.3.1 Activez la sauvegarde manuelle dans les options



Prérequis : L'appareil est allumé et se trouve au niveau de sélection du produit.

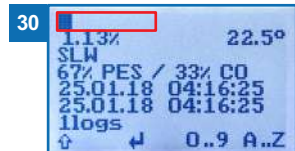
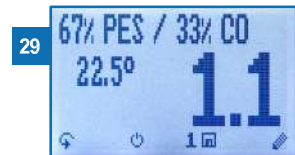
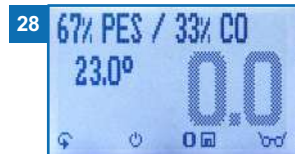
1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguez jusqu'à **l'heure du journal de données** (Figure 26). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
4. Naviguez jusqu'**au manuel** (Figure 27). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
- » Le décor a été sauvé.
5. Appuyez  pour **quitter les options**.
6. Appuyez  pour quitter le menu principal.



5.3.2 Utiliser la sauvegarde manuelle

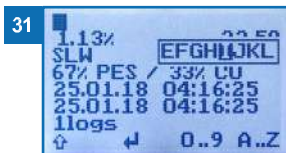
Prérequis : L'appareil se trouve dans la couche de stockage (voir « Couche de stockage » page 6). L'appareil est réglé sur Data Log Time - Manuel.

1. Appuyez sur 
 - » L'image apparaît sur l'écran 29 - Le symbole de la disquette est désormais précédé du numéro un.
2. Appuyez  pour ajouter un nom à la lecture sauvegardée et compléter la mesure.
 - » La photo 30 apparaît à l'écran.
3. Si une entrée a déjà été faite auparavant, l'entrée affichée peut être écrasée.



4. **Ajouter des lettres :**

Appuyez **A..Z** et maintenez pour naviguer rapidement jusqu'à la lettre souhaitée et rester sur la lettre souhaitée 3 secondes ou appuyez **↵** pour appliquer la lettre (Figure 31).



5. **Ajouter des chiffres :**

Appuyez **0..9** et maintenez pour naviguer rapidement vers le nombre désiré et rester sur ce nombre pendant 3 secondes, ou appuyez **↵** pour appliquer le chiffre.

6. **Naviguer en avant/arrière :**

Appuyez **↑** pour passer à une autre couche d'entrée. Avancer ou reculer avec **→** ou **←**.

7. Confirmez l'entrée avec **↵**.

» L'entrée a été sauvegardée.

5.4 Sauvegarde de plusieurs métriques (série de mesures)

Prérequis : L'appareil est allumé et situé dans le niveau de stockage.

1. Effectuez plusieurs mesures sur le même système de mesure (voir « 5.

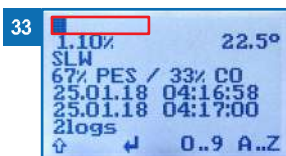
2. Appuyez sur chaque **□** mesure.

» L'image apparaît sur l'écran 32. Le nombre augmente à chaque processus de sauvegarde.

3. Appuyez **□** pour ajouter un nom à la série de mesures enregistrée et compléter la série de mesures.

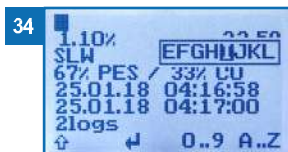
» La photo 33 apparaît à l'écran.

4. Si une entrée a déjà été faite auparavant, l'entrée affichée peut être écrasée si désiré.



5. **Ajouter des lettres :**

Appuyez **A..Z** et maintenez pour naviguer rapidement vers la lettre souhaitée et rester sur la lettre souhaitée pendant 3 secondes, ou appuyez **↵** pour appliquer la lettre (Figure 34).



6. **Ajouter des chiffres :**

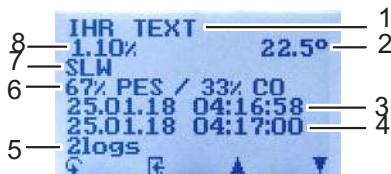
Appuyez **0..9** et maintenez pour naviguer rapidement jusqu'au nombre désiré et Restez sur le nombre désiré pendant 3 secondes ou appuyez **↵** pour appliquer le nombre.

7. **Naviguer en avant/arrière :**

Appuyez **↑** pour passer à une autre couche d'entrée. Avancer ou reculer avec **→** ou **←**.


8. Confirmez l'entrée avec **↵**.





- » L'entrée a été sauvegardée.
- » Une valeur moyenne des valeurs mesurées individuellement a été formée.
- » L'affichage affiche les informations suivantes :

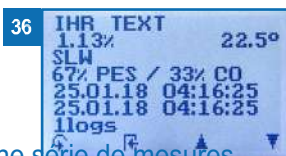
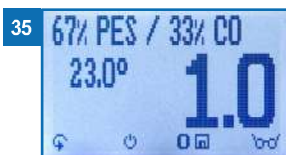


Non	Description
1	Nom de la série de mesures
2	Température (moyenne)
3	Début de la série de mesures
4	Fin de la série de mesures
5	Nombre de valeurs mesurées stockées
6	Courbe caractéristique
7	Nom de l'appareil
8	Teneur en eau (moyenne)


5.5 Voir une métrique unique











Prérequis : Au moins une mesure (par exemple, **1 journal**) a été sauvegardée. Sur l'affichage, .

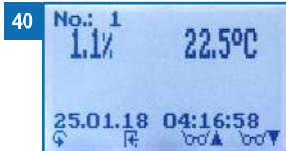
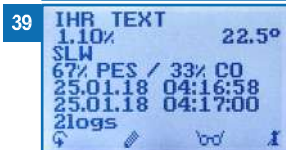
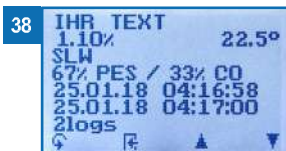
1. Appuyez sur .
2. Naviguez vers la mesure souhaitée. Pour cela, appuyez  sur ou .
- » L'image apparaît sur l'écran **36**.
- » Presse  pour sortir de la vue.



5.6 Voir les valeurs mesurées individuelles d'une série de mesures











Prérequis : Au moins une série de mesures (par exemple, **2 bûches**) ont été sauves. Sur l'affichage, .

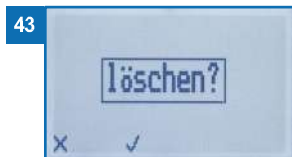
1. Appuyez sur .
2. Naviguez vers la série de mesures souhaitée. Pour cela, appuyez  sur ou .
- » L'image apparaît sur l'écran **38**.
3. Appuyez  pour passer à une autre couche d'entrée.
- » L'image apparaît sur l'écran **39**.
4. Appuyez encore .
- » L'image apparaît sur l'écran **40**.
5. Naviguez jusqu'à la métrique souhaitée (n° : **1**, n° : **2**, n° : **3**). Pour cela, appuyez   sur ou  .
6. Presse IIs  pour sortir de la vue.



5.7 Supprimer toutes les valeurs mesurées (stockage des données)

Condition préalable : Une ou plusieurs mesures ont été effectuées et stockées.






1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez jusqu'à **Stockage des données** (Figure 41). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguer pour **supprimer les journaux** (Figure 42). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
- » L'affichage affiche le **Supprimer ?**
4. Confirmez avec .
- » Le stockage des données a été supprimé.
5. Appuyez  pour quitter le **magasin** de données.
6. Appuyez  pour quitter le menu principal.

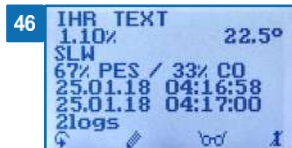
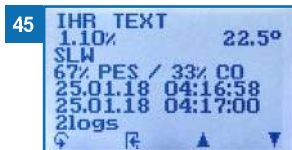


5.8 Supprimez une seule série de mesures

Prérequis : Une valeur mesurée (**1 log**) ou une série de mesures (par exemple, **3 journaux**) a été sauvegardée.

L'affichage apparaîtra .

1. Appuyez sur .
- » L'image apparaît sur l'écran 45.
2. Naviguez vers la mesure souhaitée. Pour cela, appuyez  sur ou .
3. Appuyez  pour passer à une autre couche d'entrée.
- » L'image apparaît sur l'écran 46.
4. Presse lls .




» L'affichage affiche le **Supprimer ?** (Image 47).

5. Confirmez avec .

» La mesure a été supprimée.





5.9 Supprime une seule valeur d'une série de mesures

Prérequis : Une série de mesures avec au moins 2 logs a été sauvegardée. Sur l'affichage, .

1. Appuyez sur .

» L'image apparaît sur l'écran 49.



2. Naviguez vers la mesure souhaitée. Pour cela, appuyez  sur ou .


3. Appuyez  pour passer à une autre couche d'entrée.

» L'image apparaît sur l'écran 50.

4. Appuyez sur .

» L'image apparaît sur l'écran 51.

5. Naviguez vers la métrique souhaitée. Pour cela, appuyez  sur ou .

6. Appuyez  pour passer à une autre couche d'entrée.

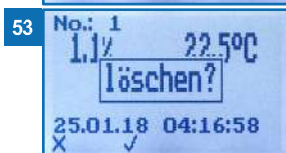
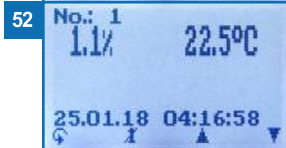
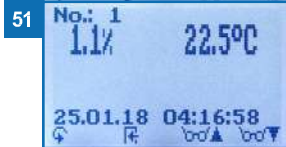
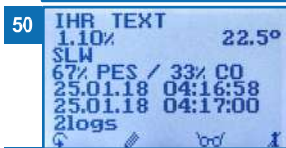
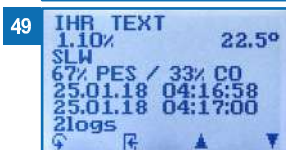
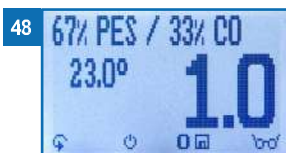
» L'image apparaît sur l'écran 52.

7. Appuyez  pour effacer la valeur affichée.

» L'affichage affiche le **Supprimer ?** (Image 53).

8. Confirmez avec .

» La mesure a été supprimée.



6. Courbes caractéristiques

Des courbes caractéristiques sont disponibles pour les produits suivants :

Courbe caractéristique		Plage de mesure	Limites
OÙ Laine	Laine	12 % - 25,8 %	25,9%
CO Coton	Coton	1,5 % - 13,1 %	13,3 %
Viscose CV	Viscose	4,1 % - 25,2 %	25,3 %
Fil de lin LI	Fil de lin	5,4 % - 15,3 %	15,5 %
Fil JU Jute	Fil en jute	7,4 % - 24,2 %	24,4 %
Fil de chanvre HA	Fil de chanvre	5,9 % - 17,5 %	17,5 %
PA Polyamide	Polyamide	1,5 % - 6,5 %	6,6 %
PAC Polyacrylique	Polyacrylique	0,2 % - 2,8 %	2,9 %
PES Polyester	Polyester	0,7 % - 4,0 %	4,1 %
ACÉTATE de CA	Acétate	3,4 % - 13,4 %	13,5 %
70 % PES / 30 % CV	70 % polyester / 30 % viscose	0,8 % - 9,3 %	10,9 %
65 % PES / 35 % CV	65 % polyester / 35 % viscose	1,7 % - 9,9 %	10,6 %
55 % PES / 45 % CV	55 % polyester / 45 % viscose	1 % - 11,7 %	13,8 %
50 % PES / 50 % CV	50 % polyester / 50 % viscose	2,6 % - 12,4 %	14,5 %
70 % PES / 30 % WO	70 % polyester / 30 % laine	2,5 % - 7,9 %	8,5 %
55 % PES / 45 % WO	55 % polyester / 45 % laine	2 % - 13 %	14,7 %
80 % PES / 20 % LI	80 % polyester / 20 % fil de lin	0,6 % - 5,2 %	8 %
67 % PES / 33 % CO	67 % polyester / 33 % coton	2,6 % - 10 %	14,2 %
50 % PES / 50 % CO	50 % polyester / 50 % coton	2 % - 11 %	21,8 %
40 % PES / 60 % CO	40 % polyester / 60 % coton	1,3 % - 10,5 %	17,5 %
50 % PES / 50 % PAC	50 % polyester / 50 % polyacrylique	0,1 % - 1,5 %	1,8 %
70 % PAC / 30 % WO	70 % polyacrylique / 30 % laine	2,9 % - 9,1 %	9,8 %
70 % PAC / 30 % CO	70 % polyacrylique / 30 % coton	1,9 % - 6,4 %	7,2 %
67 % PAC / 33 % CO	67 % polyacrylique / 33 % coton	1,2 % - 6,4 %	7,4 %
60 % PAC / 40 % WE	60 % polyacrylique / 40 % laine	3,8 % - 11,7 %	12,6 %
40 % PAC / 60 % WE	40 % polyacrylique / 60 % laine	4,3 % - 15,2 %	15,6 %
70 % WO / 30 % CV	70 % Laine / 30 % Viscose	6,4 % - 24,4 %	25,8 %
50 % CO / 50 % PON	50 % coton / 50 % polynosique	4 % - 16,3 %	17,9 %

40 % CO / 60 % LI	40 % coton / 60 % laine de lin	4 % - 16 %	19,5 %
80 % CV / 20 % WE	80 % de viscose / 20 % de laine	4,7 % - 23,5 %	30,0 %
Digit		0 - 100	
Gratuits 1 & 2			
Bloc de test	! Juste pour vérifier le dispositif de mesure !		

6.1 Définition de l'humidité du matériau

Dans l'état de livraison standard, l'appareil affiche l'humidité du matériau. L'humidité du matériau indique la quantité d'eau contenue dans l'échantillon d'essai par rapport à son poids sec.

Exemple : 0,6 kg de matériau avec 0,4 kg d'eau

Le poids à sec de 0,6 kg correspond désormais à 100 %. Les 0,4 000 g d'eau donnent une teneur en humidité de 66,7 % en termes de poids sec.

6.2 Définition de la teneur en eau

Pour la teneur en eau, l'humidité est calculée en relation avec la masse totale :

$$\%WG = \frac{M_n - M_t}{M_n} \times 100$$

Mn : Masse de l'échantillon avec une teneur moyenne en

eau M : Masse de l'échantillon séché

%WG : Teneur en eau (selon la norme EN ISO 18134-2)

Un exemple : 1 kg de matériau contenant 40 % d'eau. Le poids total de 1 kg (équivalent à 100 %) se compose de 0,6 kg (60 %) de matériau et 0,4 kg (40 %) d'eau.

Il est possible de convertir l'appareil en eau à l'usine. Pour cela, veuillez contacter support@schaller-gmbh.at.

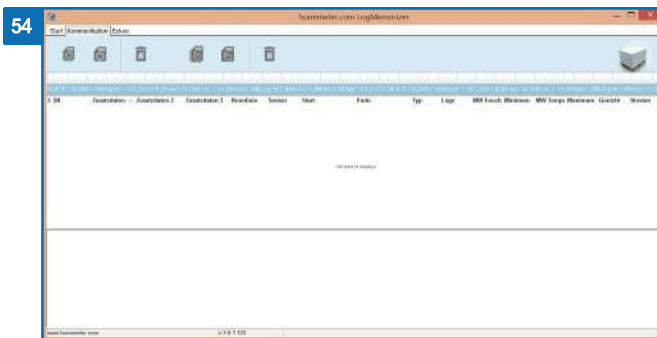
7. Utilisation du logiciel LogMemorizer

Condition préalable : Vous avez l'interface USB optionnelle installée dans l'appareil ainsi que la clé USB avec le logiciel LogMemorizer et le câble USB. Sinon, vous pouvez installer le logiciel sous humimeter.com/software ou en scannant le code QR.

7.1 Installer/ouvrir le programme



1. Branchez la clé USB à votre PC avec le logiciel LogMemorizer ou
 - » téléchargez le logiciel LogMemorizer sur humimeter.com/software ou utilisez le code QR.
2. Ouvrez l'application **de configuration**.
3. Suivez les instructions de l'installateur.
4. Ouvrez le programme LogMemorizer.



- » L'interface utilisateur du LogMemorizer apparaît à l'écran (Fig. 54).
- » Avant d'utiliser le programme LogMemorizer, le port COM USB doit être configuré selon le Programme LogMemorizer.

Plus de détails sur le programme LogMemorizer sont décrits dans un manuel d'utilisation séparé.








7.2 Envoyer les valeurs mesurées au PC

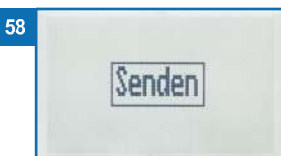
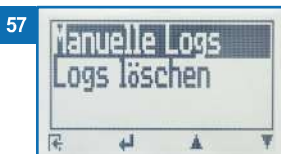
Prérequis : Vous avez installé le logiciel LogMemorizer. Une ou plusieurs mesures ont été effectuées et stockées.

Option : La transmission des valeurs mesurées peut être lancée depuis l'humimètre SLW ou depuis le PC.

Commencez la transmission des valeurs mesurées sur l'humimètre SLW

Connectez le SLW humimétrique et le PC via le câble USB inclus :

1. Branchez le connecteur USB Mini B dans le SLW de l'humimètre (Fig. 55).
2. Branchez le connecteur USB sur le PC.
3. Ouvrez le logiciel LogMemorizer sur ton PC.
4. Allumez le SLW à l'humimètre.
5. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
6. Naviguez pour envoyer **les journaux** (Figure 56). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
7. Naviguez jusqu'**aux journaux manuels** (Figure 57). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
 - » L'affichage affiche le **Envoyer** (Image 58).
 - » Toutes les valeurs mesurées stockées sur le SLW de l'humimètre sont envoyées au PC.



Commencez le transfert des valeurs mesurées sur le PC

Connectez le SLW humimétrique et le PC via le câble USB inclus :

1. Branchez le connecteur USB Mini B dans l'humimètre SLW (Fig. 59).
2. Branchez le connecteur USB sur le PC.
3. Ouvrez le logiciel LogMemorizer sur ton PC.



4. Allume le SLW à humimètre.

5. Ouvrez l'onglet **Communication** dans le logiciel LogMemorizer (Figure 60).







6. Cliquez sur le bouton **Obtenir tout journal manuel** (toutes les valeurs enregistrées seront transférées) ou **Obtenez le dernier journal manuel** (la dernière série de mesures enregistrée est transférée) (Figure 61).



Non	Description
1	Obtenir tous les registres manuels
2	Obtenir le dernier journal manuel


- » Les valeurs mesurées stockées sur le SLW de l'humimètre sont envoyées au PC.

8. Interroger l'état de l'appareil

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant deux secondes.
 2. Naviguer jusqu'à **Statut**. Appuyez sur ou et   confirmez avec .
- » L'indicateur d'état apparaît à l'écran **Humimètre**.
 - » L'affichage affiche les informations suivantes :

















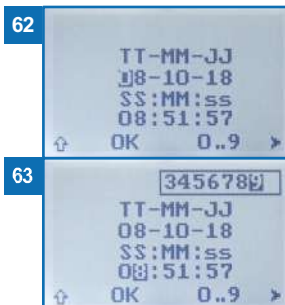
Non	Description
1	Numéro de série
2	Version logicielle
3	Niveau de charge de la batterie
4	Embouteilles mémoire
5	ID de l'appareil

- » Le dispositif de mesure est identifié par un identifiant unique dépendant du matériel.
 - » Cet ID ne peut être consulté que sur un appareil de mesure dont la version logicielle = > 2 200 dans le menu.
3. Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir de cette vue.
 4. Presse Ils  pour quitter le menu principal.













9. Créez des réglages

9.1 Date/heure fixée

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguez vers **la date/l'heure**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
 - » L'image apparaît sur l'écran [62](#).
 - » Le format de la date est le suivant **DD-MM-YY** (Jour-Mois- année).
 - » Le format de l'époque est **SS :MM :ss** (Heures : mercredi- Secondes).
4. **Ajouter des chiffres :**
Maintenez  enfoncé pour naviguer rapidement vers le nombre désiré et rester sur ce nombre pendant 3 secondes ou appuyez  pour accepter le nombre (Figure [63](#)).
5. **Avancez :**
Naviguer entre **DD-MM-YY** et **SS :MM : ss** en avant avec .
6. **Revenir en arrière :**
Appuyez  pour passer à une autre couche d'entrée. Naviguez entre **DD-MM-YY** et **SS :MM :ss** pour revenir avec .
7. Confirmez la date/heure avec **OK**.
 - » Les paramètres ont été sauvegardés.
8. Appuyez  pour **quitter les options**.
9. Presse lls  pour quitter le menu principal.












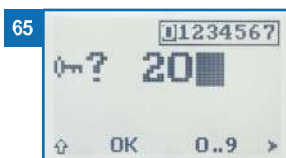
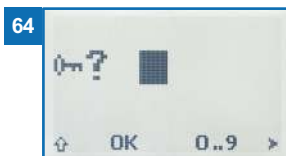
9.2 Langage des ensembles

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Appuyez sur ou et   confirmez avec .
3. Naviguez vers **la langue**. Appuyez sur ou et   confirmez avec .
4. Naviguez vers la langue souhaitée. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
 - » Le décor a été sauvé.
5. Appuyez  pour **quitter les options**.
6. Appuyez  pour quitter le menu principal.



9.3 Options de déblocage

Prérequis : Certaines options sont désactivées.

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguer vers **Déverrouiller**. Pour cela, appuyez sur  ou  et confirmer avec .
 - » L'image apparaît sur l'écran [64](#).
 - » Le mot de passe à quatre chiffres correspond au numéro de série de l'appareil lors de sa livraison.
4. **Ajouter des chiffres** :
Appuyez et maintenez  pour naviguer rapidement vers le nombre désiré et rester sur ce nombre pendant 3 secondes, ou appuyez sur  pour accepter le nombre (Figure [65](#)).





5. **Revenir en arrière :**

Appuyez  pour passer à une autre couche d'entrée. Revenez avec .

6. Confirmez le mot de passe à quatre chiffres avec **OK**.

- » Le décor a été sauvé.
- » Les options **°C/°F**, **Durée de combustion**, **Heure d'arrêt**, **Étalonnage des variétés**, **Mot de passe**, **Résultats Décor** sont maintenant activés.

7. Appuyez  pour **quitter les options**.













8. Appuyez  pour quitter le menu principal.

9.4 Options de serrures

Après avoir éteint et rallumé l'appareil, les options **°C/°F**, **temps de combustion**, **temps d'arrêt**, **calibration** variée, **mot de passe**, **options de réinitialisation** sont à nouveau désactivées.

9.5 Réglez °C/°F













Prérequis : toutes les options sont activées (voir « [Options de déblocage 9.3](#) »).

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguer jusqu'à **°C/°F**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
4. Naviguez jusqu'à l'échelle de température souhaitée en Celsius (**°C**) ou en Fahrenheit (**°F**). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
- » Le décor a été sauvé.
5. Appuyez  pour **quitter les options**.
6. Appuyez  pour quitter le menu principal.

9.6 Régler le mode économie d'énergie













9.6.1 Ajuster l'éclairage de l'affichage

Prérequis : toutes les options sont activées (voir « Options de déblocage 9.3 »).

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Appuyez sur ou et   confirmez avec .
3. Naviguer jusqu'au **temps de brûlure**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
4. Naviguez jusqu'à l'heure souhaitée que l'écran reste illuminé (30 secondes/2 minutes/5 minutes/10 minutes). Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
- » Le décor a été sauvé.
5. Appuyez  pour **quitter les options**.
6. Appuyez  pour quitter le menu principal.

9.6.2 Réglez l'appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement

Prérequis : toutes les options sont activées (voir « Options de déblocage 9.3 »).









1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Appuyez sur ou et   confirmez avec .
3. Naviguez jusqu'à **l'heure d'arrêt**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
4. Naviguez jusqu'à l'heure souhaitée que l'appareil reste allumé (3 minutes/5 minutes/10 minutes). Appuyez ou   confirmez avec .
- » Le décor a été sauvé.
5. Appuyez  pour **quitter les options**.
6. Presse Ils  pour quitter le menu principal.

9.7 Calibration des notes de réglage



Le réglage de l'étalonnage des notes est décrit dans un manuel d'instructions distinct.



9.8 Changer le mot de passe

Prérequis : toutes les options sont activées (voir « Options de déblocage 9.3 »).

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguez vers **le mot de passe**. Appuyez sur ou et   confirmez avec .
- » Le mot de passe actuel apparaît à l'écran.
4. Écraser le mot de passe actuel. Pour cela **0..9** , appuyez et maintenez pour naviguer rapidement vers le nombre désiré et rester sur ce nombre pendant 3 secondes, ou appuyez  pour appliquer le nombre.









Revenir en arrière :

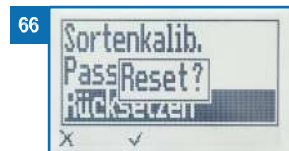
Appuyez  pour passer à une autre couche d'entrée. Revenez avec .

5. Confirmez le nouveau mot de passe à quatre chiffres avec **DK**.
» Le décor a été sauvé.
6. Appuyez  pour **quitter les options**.
7. Presse lls  pour quitter le menu principal.

9.9 Dispositif de réinitialisation d'usine

Prérequis : toutes les options sont activées (voir « Options de déblocage 9.3 »).

1. Appuyez deux fois ou maintenez  pendant 2 secondes.
2. Naviguez dans **les options**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
3. Naviguer vers **la réinitialisation**. Pour cela, appuyez  sur ou  et confirmez avec .
 - » L'affichage affiche le **Réinitialiser ?** (Image 66).
4. Confirmez avec .
 - » L'appareil sera réinitialisé aux paramètres d'usine. Tous les réglages personnels disparaissent perdu.
 - » L'indicateur d'état apparaît à l'écran **Humimètre** (Fig. 67).
 - » Les valeurs mesurées stockées ne sont pas perdues lors du reset.



10. Entretien et entretien

Un nettoyage et un entretien réguliers garantissent que votre appareil reste intact aussi longtemps que possible.

10.1 Changement de piles

L'appareil surveille constamment le niveau de charge des batteries. L'écran de statut affiche le niveau de charge actuel de la batterie.

Si un point d'exclamation apparaît dans le symbole de la pile, les piles doivent être immédiatement remplacées (Fig. 69).

Pour cela, procédez comme indiqué au [point 3.3 Insérer les batteries](#) .

En tant que consommateur final, vous êtes légalement obligé de retourner toutes les piles usagées, et l'élimination via des déchets ménagers est interdite (Règlement sur les batteries).



10.2 Instructions de soins

- Ne laissez pas l'appareil sous la pluie. L'appareil n'est pas étanche.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes.
- Évitez les fortes vibrations mécaniques ou les charges.

10.3 Nettoyage de l'appareil

Boîtier en plastique

- Nettoyez la boîte en plastique avec un chiffon sec. [Conseils](#)

de mesure

- Si les embouts de mesure se sillent, ils peuvent être nettoyés à l'alcool.



NOTE

Dégâts électroniques dus au nettoyage humide

L'appareil peut être détruit par l'eau ou des agents nettoyants.

- ▶ Nettoyant à sec seulement le boîtier en plastique .

11. Perturbations

Si les mesures mentionnées ci-dessous ne corrigent pas les défauts ou si d'autres défauts non listés ici surviennent, veuillez contacter Schaller Messtechnik GmbH.

Perturbation	Cause	Action
Mesure incorrecte	Température de l'objet à mesurer en dehors de la plage d'application : matériau inférieur à 0 °C ou au-dessus de +40 °C	Utilisez le matériau à mesurer avec une température supérieure à 0 °C ou inférieure à +40 °C.
	Différence de température entre l'objet à mesurer et l'appareil de mesure	Permettre d'ajuster la température de l'appareil de mesure à celle du matériau (une différence maximale de 3 °C est autorisée).
	Mauvais ensemble de courbes caractéristiques	Avant de commencer une mesure, vérifiez si la courbe caractéristique correcte (produit) a été définie (voir « 6.
	Matériau de mesure trempé de pluie ou moisi	Dans ce cas, la précision de la mesure chute brusquement.
	Film d'eau sur les pointes de mesure/électrodes	Après une mesure du matériau humide à mesurer, un film d'eau peut se former sur les extrémités de mesure ou d'électrodes. Nettoyez les pointes de mesure/électrodes (voir « Dispositif 10.3 » propre").
Le transfert de données vers le logiciel LogMemorizer échoue	Interface non configurée	Pour configurer l'interface une fois, appuyez sur la touche F1 sur votre PC et lisez le fichier d'aide du logiciel LogMemorizer.

12. Stockage et élimination

12.1 Stockez l'appareil

Stockez votre appareil dans les conditions suivantes :

- Ne pas stocker en extérieur
- Conserver dans un endroit sec et sans poussière
- Protéger du soleil
- Évitez les vibrations/charges mécaniques
- Retirez les piles de l'appareil s'il ne sera pas utilisé pendant plus de 4 semaines.
- Température de stockage : -20 °C à +60 °C

12.2 Élimination de l'appareil



Les équipements marqués de ce symbole sont soumis à la directive européenne 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.

Si l'appareil n'est pas exploité au sein de l'Union européenne, les réglementations nationales sur l'élimination dans le pays utilisateur concerné doivent être respectées.

Les appareils électriques n'ont pas leur place dans les déchets ménagers.

Éliminez l'appareil de manière écologique grâce à des systèmes de collecte adaptés.

13. Informations sur l'appareil

13.1 Déclaration de conformité CE

CE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nom / Adresse du fabricant : **Schaller Messtechnik GmbH**

Nom/adresse du fabricant : **Max-Schaller-Straße 99
A – 8181 St. Ruprecht**

Nom du produit : **Humimètre**

Désignation du produit :

Désignation du type : **BL2 ; BLL ; BLH ; FOAG ; FL1 ; FL2 ; FLH ; FLM ; FLS ; RM1 ;
SLW ; WLW**

Désignation du type :

Description du produit : **Dispositif de mesure pour déterminer la teneur en eau dans
Biomasse et divers matériaux en vrac**

Description du produit **Dispositif de mesure pour déterminer la teneur en eau dans le bio-
masse et divers matériaux en vrac**

Le produit désigné est conforme aux dispositions des directives :

Le produit désigné est conforme aux directives européennes :

Directive EMC 2014/30/CE

Directive CEM 2014/30/UE

RoHS - Directive 2011/65/CE

Directive RoHS 2011/65/UE

La conformité du produit désigné aux dispositions des directives est démontrée par une conformité complète aux normes suivantes :

Le respect total des normes ci-dessous atteste de la conformité du produit désigné aux dispositions des directives CE mentionnées ci-dessus :

EN 61326-1:2013

Équipements de mesure, de contrôle, de réglementation et de laboratoire électriques - Exigences EMC
Équipements électriques pour la mesure, le contrôle et l'utilisation en laboratoire – Exigences EMC

**EN IEC 63000:2019-05
remplacé
EN 50581:2012**

Documentation technique pour l'évaluation de l'électricité et Équipement électronique concernant la restriction des dangers Tissus.
Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques concernant la restriction des substances dangereuses.


Pour le produit listé, une documentation complète avec instructions d'utilisation est disponible dans la version originale.

Pour le produit mentionné, une documentation complète avec manuel d'instructions dans la version originale est disponible.

En cas de modifications non spécifiées par le fabricant, cette déclaration de conformité perd sa validité.

En cas de modifications non convenues avec le fabricant, cette déclaration de conformité perd sa validité.

St. Ruprecht a.d. Raab, 31.07.2022



Schaller
Messtechnik / Humidimeter.com
Schaller Messtechnik GmbH
A-8110 St. Ruprecht a.d. Raab
AT-8110 St. Ruprecht a.d. Raab
www.humidimeter.com | info@humidimeter.com
Bernhard Maunz
Signature juridiquement contraignante de l'émetteur
Signature juridique contraignante de l'émetteur

13.2 Données techniques

Résolution de l'affichage	0,1 % d'eau, 0,5 °C/°F de température
Plage de mesure	0,3 % à 30 % d'eau (selon le type)
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Plage de mesure de température	-10 °C à +60 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Compensation de la température	Automatique
Mémoire de valeurs mesurées	jusqu'à 10 000 lectures
Alimentation électrique	4 piles alcalines AA de 1,5 volt
Consommation actuelle	60 mA (avec éclairage d'affichage)
Langues des menus	Allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais, tchèque, polonais, international, russe
Publicité	Affichage matriciel 128 x 64 éclairé
Dimensions de l'appareil	334 x 75 x 62 mm
Dispositif de poids	450 g
Dimensions boîtier en plastique	450 x 360 x 110 mm
Boîtier en plastique de poids + dispositif	1 700 g
Degré de protection	IP 40



Climat &
Environnement



Matériel



Nourriture



Bâtiments



Bioénergie



Papier / Karton



Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5
4414 Füllinsdorf
Téléphone : +41 (0)55 617 00 80
Fax : +41 (0)55 617 00 81
www.grubatec.ch
sales@grubatec.ch