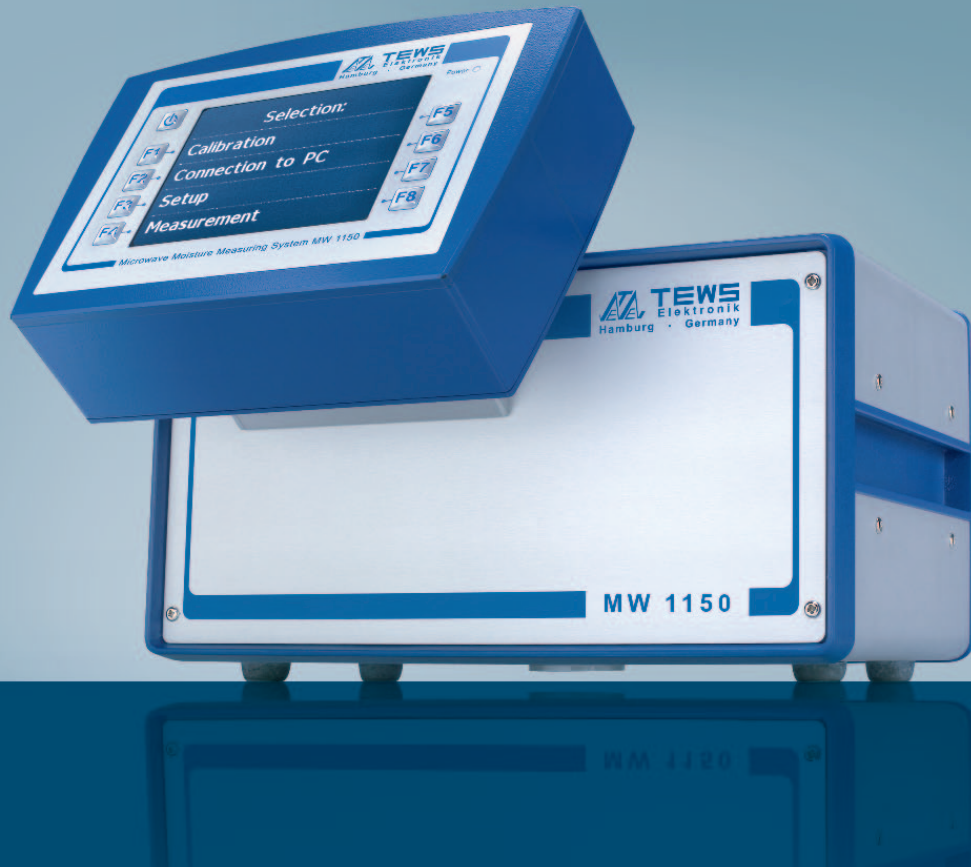


Appareil de laboratoire MW 1150

Idéal pour les mesures de routine



Le MW 1150 est un appareil compact de laboratoire ou «at-line», basé sur la technologie des MW 11XX. Cette technologie permet d'effectuer des mesures à la milliseconde près, de façon à livrer des résultats fiables et très rapides. L'affichage des mesures s'effectue sur un écran de 5,7 (14,5 cm) pouces à rétroéclairage. Jusqu'à 250 mesures peuvent être mémorisées dans l'appareil. Dans l'application « at-line », les valeurs peuvent être transmises à un SPS à travers l'interface standard (4-20 mA). Le raccord pour l'imprimante P 1150 ainsi que des sondes de température différents sont aussi prévus.

Pour l'établissement de la calibration des MW 1150, un raccord de connexion à un ordinateur est prévu. Les câbles nécessaires et le logiciel TEWS Moisture View Lite © font partie de la livraison.

Presque tous les capteurs de laboratoire de la série MW 4XXX peuvent être combinés avec l'électronique de MW 1150.

Le MW 1150 offre une entrée à prix avantageux dans le monde de la technique de mesure rapide d'humidité par micro-ondes.



Equipement L'appareil est compact avec écran LCD à retro-éclairage et possède un capteur intégré des différents types de classe de protection IP20. L'alimentation en courant se fait à l'aide d'un bloc d'alimentation externe.

Champ de mesure Le champ de mesure dépend du matériau et du capteur utilisés, l'étendue des valeurs va de 0,1% à 70,0% et la sélection peut être effectuée en sous-domaines. La température du produit peut varier entre 5 °C et 60 °C, et est mesurée optionnellement par une sonde externe Pt100 ou bien par une sonde à infrarouge externe. La température peut être ajustée par le biais d'un calibrage par compensation automatique de la température.

Durée de mesure Inférieure à une seconde

Mémoire de produit Les calibrations et jusqu'à 250 mesures pour 25 produits différents, peuvent être enregistrées dans EEPROM.

Interfaces L'appareil possède une sortie analogique 4-20mA, un port USB pour la connexion à un PC, un raccord pour sonde de température externe Pt100 ou à infrarouge ainsi qu'une connexion pour imprimante TEWS (P 1150).

Logiciel Outre le micrologiciel déjà installé dans l'appareil, la communication avec le PC peut s'effectuer via le logiciel confortable TEWS Moisture View Lite ©.