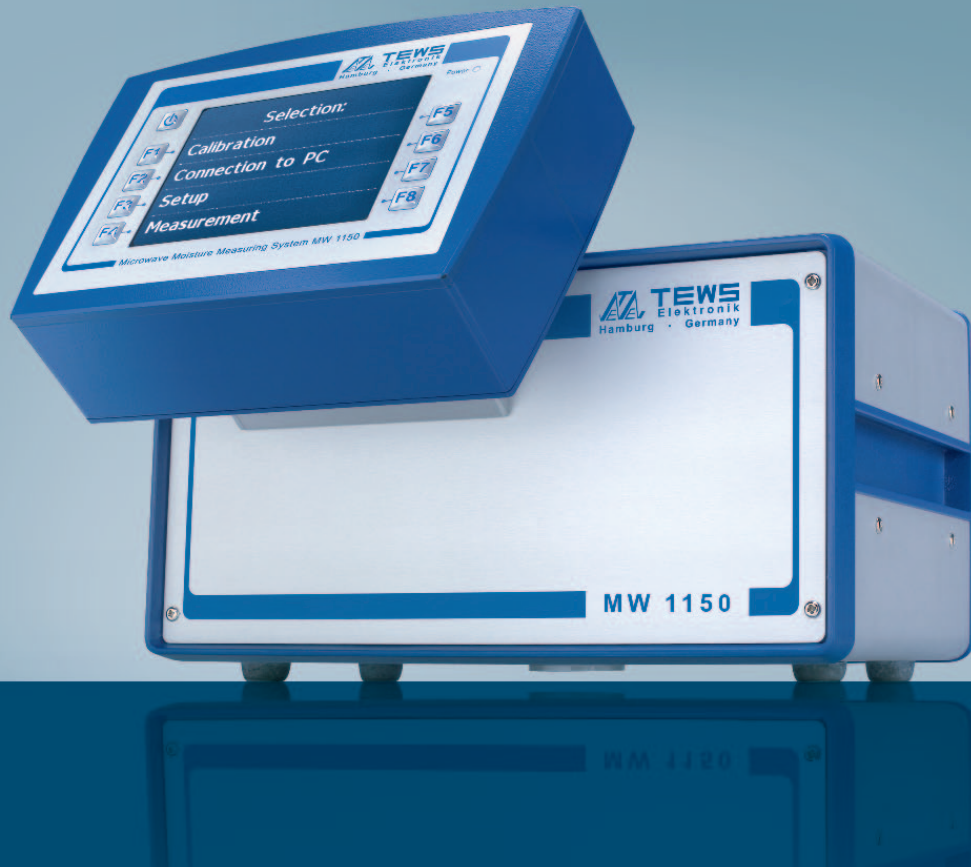


Appareil de laboratoire MW 1150

## 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 ©.