

Apparecchi da laboratorio MW 4300 / MW 4310

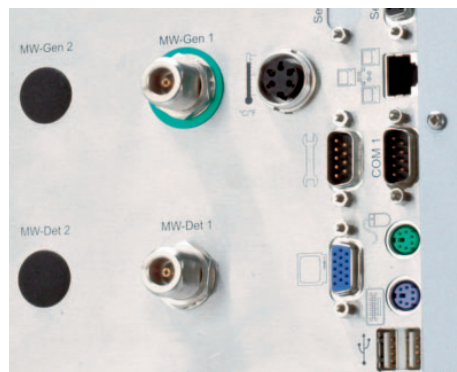
Precisi, veloci e semplici da usare



Gli apparecchi di misurazione della TEWS vengono utilizzati quando deve essere condotta una misurazione del grado di umidità su prodotti per cui i metodi tradizionali, forno per l'essiccazione e titolazione Karl-Fischer, sono troppo lenti.

Le misurazioni non vengono influenzate da caratteristiche specifiche del prodotto, come colore, granulazione, contenuto salino o densità dei granuli. L'utilizzo dei nostri apparecchi, che sono molto robusti e funzionali, è estremamente semplice, ed è praticamente impossibile commettere errori sui campioni. I dati relativi alle misurazioni possono essere archiviati su di un computer o su di un USB-Memorystick, per poi poterne eseguire l'elaborazione.

Un elevato numero di sensori viene messo a disposizione per l'utilizzo con apparecchi da laboratorio. Con i sensori a tubo è anche possibile condurre misurazioni di densità.



Non é necessaria alcuna preparazione dei campioni

La procedura di misurazione del grado di umidità sviluppata dalla TEWS consente la rilevazione dell'umidità presente in un campione senza bisogno di nessun tipo di preparazione. Non si deve più macinare, pesare o utilizzare reagenti chimici di nessun tipo. Il campione non viene modificato o riscaldato e può essere riutilizzato dopo la misurazione.

Misurazioni veloci nel giro di secondi

La misurazione viene condotta nel giro di pochi secondi. Non appena il campione viene inserito nel sensore si ottiene subito un risultato che può essere archiviato. Grazie alle misurazioni in tempo reale é possibile risparmiare costosi ritardi nei processi di lavorazione.

Elaborazione dei dati misurati

I valori delle misurazioni vengono salvati nello strumento insieme all'ora, alla data, in cui si é eseguita la misurazione, ed altri parametri relativi alla misurazione stessa. Una rappresentazione grafica, o una statistica sui dati ottenuti é in ogni momento possibile dallo strumento stesso o da un PC esterno.

MW 4300 e MW 4310

Lo strumento di misurazione da laboratorio MW 4300 viene fornito con un monitor touchscreen a colori 10,4" (26,4 cm) su cui é possibile visualizzare la configurazione ed i parametri analitici. Il modello MW 4310 necessita di un monitor, un mouse ed una tastiera per indicare il tipo di configurazione. Entrambi gli strumenti vengono forniti con il software della TEWS per la misurazione del grado di umidità.

INTERFACCE STANDARD DEGLI APPARECCHI DA LABORATORIO MW 4300 / MW 4310:

- Porta seriale RS 232 (modem, service)
- Ethernet
- 3x USB
- Ingresso analogico (0/4 - 20mA) per sensore IR opzionale
- Ingresso per il sensore di temperatura Pt100
- Ingressi per mouse, tastiera, schermo VGA
- Riconoscimento dei sensori automatico