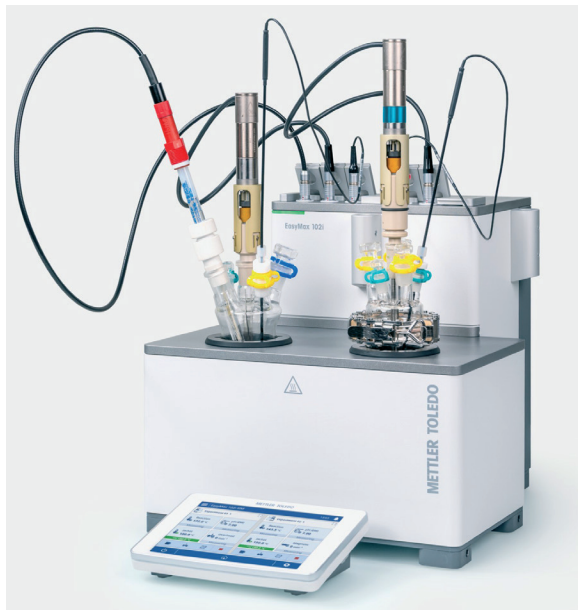


EasyMax™ 102i: massima visibilità e massima affidabilità in ogni esperimento



Il lancio di **EasyMax™ 102i** di **METTLER TOLEDO** segna un nuovo passo avanti nel mondo della sintesi di laboratorio, offrendo ai ricercatori uno strumento progettato per trasformare gli esperimenti quotidiani in dati affidabili, riproducibili e immediatamente utilizzabili per accelerare lo sviluppo di processi e prodotti.

Nel contesto della ricerca chimica moderna, la sfida non è soltanto eseguire un esperimento, ma ottenere risultati coerenti, documentati e facilmente scalabili. Con il nuovo **EasyMax™ 102i**, METTLER TOLEDO introduce una workstation di sintesi intuitiva che consente di standardizzare e controllare con precisione tutte le fasi critiche dell'esperimento.

Grazie al controllo integrato di **temperatura, agitazione, dosaggio, campionamento e osservazione**, il sistema assicura workflow uniformi e una completa tracciabilità delle condizioni operative. Il risultato è una qualità dei dati superiore, fondamentale per prendere decisioni più rapide e sicure nei progetti di ricerca e sviluppo.

Ogni dettaglio sotto controllo

Uno degli elementi distintivi di EasyMax 102i è la capacità di registrare automaticamente tutti i parametri di processo. Ogni secondo vengono acquisiti dati che creano una cronologia completa dell'esperimento, eliminando il rischio di informazioni mancanti e migliorando significativamente la riproducibilità dei risultati.

A supporto di questa visione completa, il sistema integra una **telecamera HD in tempo reale** che documenta costantemente l'andamento della reazione. Eventi critici, variazioni di aspetto o comportamenti inattesi vengono catturati con il loro contesto visivo, consentendo una comprensione più rapida della chimica in corso e facilitando le analisi successive.

Progettato per il laboratorio del futuro

L'automazione è ormai una componente essenziale dei laboratori più innovativi. EasyMax 102i nasce con questa filosofia grazie alla **connettività OPC UA nativa** e alla compatibilità plug-and-play con periferiche e accessori. Questa architettura consente di integrare rapidamente il sistema in workflow automatizzati e di espandere facilmente la configurazione in base alle esigenze future.

Inoltre, la piattaforma supporta sensori intelligenti e monitoraggio pH integrato, offrendo una notevole flessibilità sperimentale. La possibilità di aggiungere ulteriori sensori permette di incorporare nuovi flussi di dati e ampliare il livello di conoscenza ottenibile da ogni prova di laboratorio.

Prestazioni elevate in un formato compatto

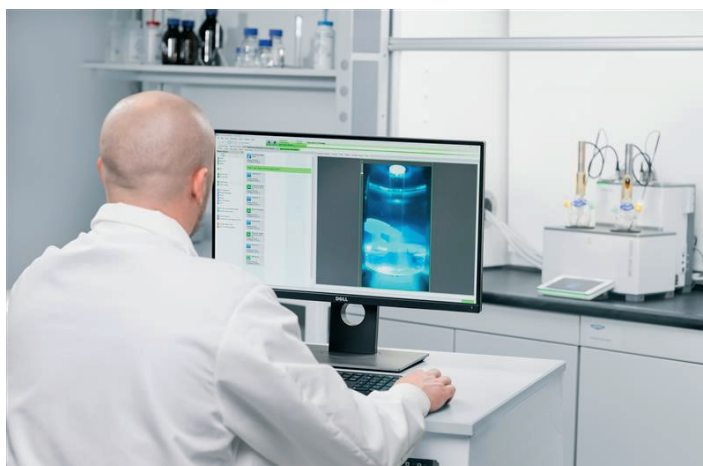
EasyMax 102i offre un intervallo di temperatura particolarmente ampio, **da -40 °C a 180 °C**, supportando applicazioni che spaziano dalla cristallizzazione alla distillazione, dal refluxo al controllo diretto della miscela di reazione. Il sistema impiega una tecnologia termostatica a stato solido basata su riscaldamento resistivo e raffreddamento Peltier, garantendo precisione e affidabilità operativa.

La versatilità si estende anche alle capacità di agitazione, disponibili sia in modalità magnetica sia con agitatore overhead, con velocità fino a 1000 rpm. Una gamma completa di reattori da 8 mL a 100 mL consente di adattare facilmente la configurazione alle diverse esigenze di sintesi e sviluppo di processo.

Dati affidabili per decisioni più rapide

In un ambiente di ricerca sempre più orientato ai dati, EasyMax 102i rappresenta molto più di una workstation di sintesi. È una piattaforma che combina automazione, acquisizione continua delle informazioni e osservazione intelligente per offrire ai chimici una comprensione completa di ciò che accade durante ogni esperimento.

Con **EasyMax™ 102i**, **METTLER TOLEDO** mette a disposizione dei laboratori uno strumento pensato per aumentare l'efficienza, migliorare la qualità dei dati e accelerare il percorso dall'idea al risultato, con la certezza di poter contare su informazioni complete, affidabili e sempre accessibili.



[Clicca qui e scopri di più sul nostro sito!](#)