

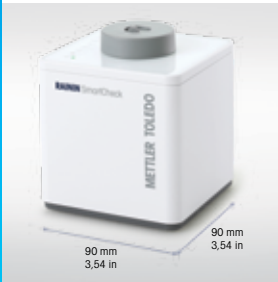
Riduzione dei rischi con SmartCheck

Verifica semplice e veloce delle pipette



Verificate qualsiasi marca di pipette

Usa SmartCheck per verificare le prestazioni di qualsiasi marca di pipette che eroga volumi tra 10-1.000 µL. È possibile verificare anche singoli canali delle pipette multicanale.



Ingombro ridotto

SmartCheck si integra perfettamente con gli altri strumenti sul banco di lavoro. Grazie al comodo formato, è semplice testare una pipetta prima di un esperimento per verificare che le sue prestazioni rientrino nel limite di tolleranza.



Evitate le rilavorazioni

Verificare le prestazioni di una pipetta prima di usare costosi reagenti consente di risparmiare tempo e denaro. In meno di 60 secondi è possibile sapere se una pipetta sta aspirando ed erogando correttamente.



Riduzione dei rischi

Negli ambienti regolamentati, la scoperta di una pipetta fuori tolleranza può dare inizio a un'analisi lunga e costosa. SmartCheck garantisce che le pipette in uso funzionino come previsto.

Pipette affidabili

Risparmio di tempo e riduzione dei rischi

SmartCheck™ offre un sistema pratico e veloce per verificare la corretta erogazione delle pipette tra una taratura e l'altra. La procedura è molto semplice: basta inserire acqua deionizzata nell'apertura. SmartCheck rileva automaticamente il volume di prova e chiede all'utente di erogare lo stesso volume altre tre volte. Dall'inizio alla fine, SmartCheck fornisce il risultato ("superato" o "non superato") in meno di 60 secondi. SmartCheck è l'ideale anche per le esercitazioni e il perfezionamento delle tecniche di pipettaggio.

Riducete il rischio di errori negli esperimenti e migliorate la riproducibilità. Verificate regolarmente le pipette per ottenere ogni volta risultati eccellenti nell'esperimento.

Controlli delle pipette affidabili in pochi secondi



1. Impostate la pipetta sul suo valore nominale, quindi, utilizzando acqua distillata o deionizzata, pipettate quel volume nel contenitore di SmartCheck.
2. Dopo il rilevamento automatico, SmartCheck richiede di dispensare lo stesso volume altre tre volte.
3. SmartCheck esegue una serie di calcoli e dà quindi un risultato preciso: "superato" o "non superato".

Dati tecnici

SmartCheck

Volumi di prova delle pipette	10, 20, 50, 100, 200, 300, 1.000 µL	
Tipi di pipette	Mono, multi (per canale)	
Tolleranza di prova (predefinita in fabbrica)	5%*, regolabile 3-10%**	
Verifica volumi	10 µL	20, 50, 100, 200, 300, 1.000 µL
Intervallo di tolleranza per volume	9-10%	3-10%
Principio di misura	Gravimetrico, 4 misure volumetriche che utilizzano acqua deionizzata (ISO 3696) equivalente o migliore	
Riproducibilità	Limite (SD)	0,15 µL@1.000 µL
	Tipico (SD)	0,08 µL@100 µL
Capacità camera liquido	10 mL	
Interv. di temp./Interv. di umidità	15-30 °C/40-70%	
Alimentazione/Connessione	100-240 V CA 5 V CC/USB 2.0	
Dimensioni (L x P x A)	3,54 x 3,54 x 4,21 in, 90 x 90 x 107 mm	

* Intervallo di tolleranza non applicabile per 10 µL

** Con software PipetteX



Gestione delle pipette integrata

Usati insieme a PipetteX™, i dati raccolti con la verifica e la taratura delle pipette tramite SmartCheck vengono automaticamente registrati nel registro di taratura e manutenzione di ogni pipetta.

PipetteX è un sistema completo basato su PC per gestire interi inventari di pipette. Può essere usato sia in un laboratorio sia per monitorare e gestire più laboratori in sedi diverse.

► www.mt.com/PipetteX

Come funziona SmartCheck?

SmartCheck non è soltanto uno strumento rapido, è anche l'unico sistema di verifica automatico ultra-compatto disponibile sul mercato. SmartCheck rileva le misure volumetriche pesate tramite il metodo gravimetrico e calcola l'errore casuale e sistemico in base a quattro misure. Dopo aver stabilito l'incertezza di misura dei volumi erogati in percentuale, a fronte della tolleranza percentuale di pipettaggio, genera un risultato "superato" o "non superato" relativo allo strumento e all'utente entro 60 secondi.

► www.mt.com/GPP

Informazioni per l'ordine

SmartCheck – SLS1010S	30564095
Kit per il test funzionale	30448961
Set LAN RFID EasyScan	30448967
Software PipetteX	www.mt.com/PipetteX
Set paravento e cisterna	30580649
Set spina di alimentazione	30580650
Scatola da trasporto	30580651

METTLER TOLEDO Group

Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche

© 02/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

30567507B

Group MarCom RITM609309 MB

www.mt.com/SmartCheck

Per ulteriori informazioni