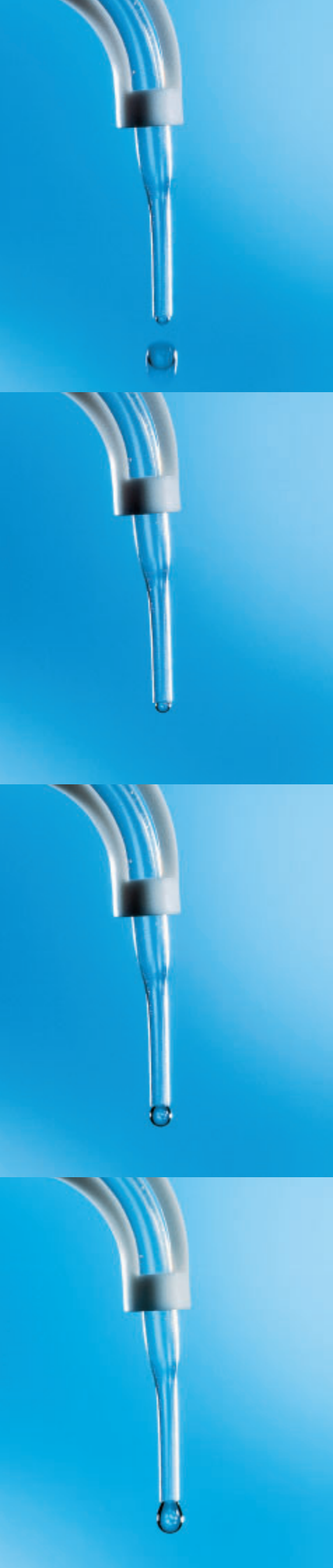


solarus®

Titolazioni! La classe non è acqua.



Alimentazione
Solare



solarus[®].

Un raggio di sole nel tuo laboratorio.

solarus[®]: la nuova buretta digitale della Hirschmann Laborgeraete definisce le linee guida nelle titolazioni manuali standard.

Innovativa: l'energia per la parte elettronica ed il display, e' fornita da pannelli solari integrati. Pertanto non sono più necessarie ricariche tramite rete o batterie.

Ulteriori vantaggi: l'interfaccia seriale bidirezionale (RS 232) consente di scaricare tutti i dati di titolazione, nonché ulteriori dati processati durante la titolazione ed anche i fattori specifici di calibrazione inseriti dall'utilizzatore.

Solarus[®] sostituisce idealmente ogni buretta in vetro, soggetta ad eventuali rotture, o titolatori automatici, se questi sono troppo costosi.

Ha bisogno di poco spazio e non necessita della connessione alla rete per essere alimentato. Gli errori della lettura del menisco sono garantiti fino al 100%, grazie alla chiarezza del display digitale.

Il sistema seriale di ricircolo dei reagenti facilita i dosaggi, impedendo la perdita di costosi reagenti e rispettando così l'ambiente.

Valvole intercambiabili; il semplice uso della calibrazione "Quick Cal" ed il permanente salvataggio di calibrazioni "per default", permette tutte le possibili calibrazioni individuali.

Solarus[®] e' disponibile nelle versioni da 20 ml e da 50 ml.

Il design moderno ed ergonomico permette di semplificare tutte le titolazioni di routine in modo più facile ... o più semplicemente: "Titolazioni migliori non esistono".

solarus[®]: la miglior sintesi di estetica e funzionalità.

solarus®.

Energia Illimitata.

Il più importante e gratuito accessorio dal valore inestimabile e': l'energia solare.

L'energia fornita dal pannello solare, sul retro del solarus® fornisce l'alimentazione ai componenti elettronici. Non essendo più necessario l'utilizzo delle batterie, i tempi di attesa appartengono ormai al passato.

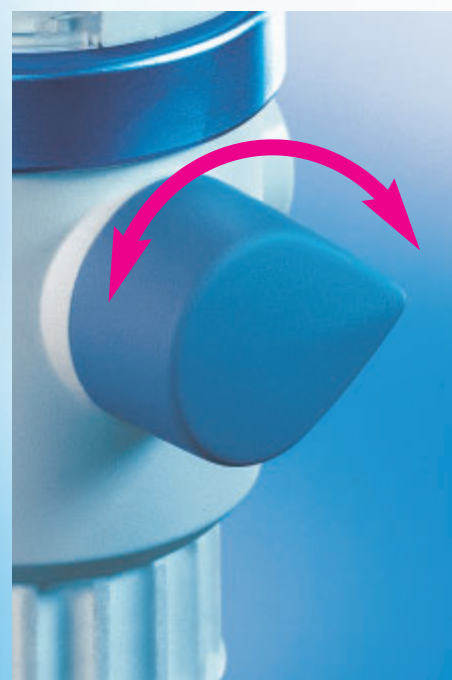
Approfittate della tecnologia solare: Conveniente, Semplice, Rispettosa dell'ambiente, Inesauribile e soprattutto gratuita.

Anche in condizioni di luce limitate, il pannello solare di alta qualità, assicura una scorta sufficiente di energia.



Il nostro motto è la precisione

La manopola di erogazione in materiale anti-scivolo garantisce la massima presa, e titolazioni sensibili.

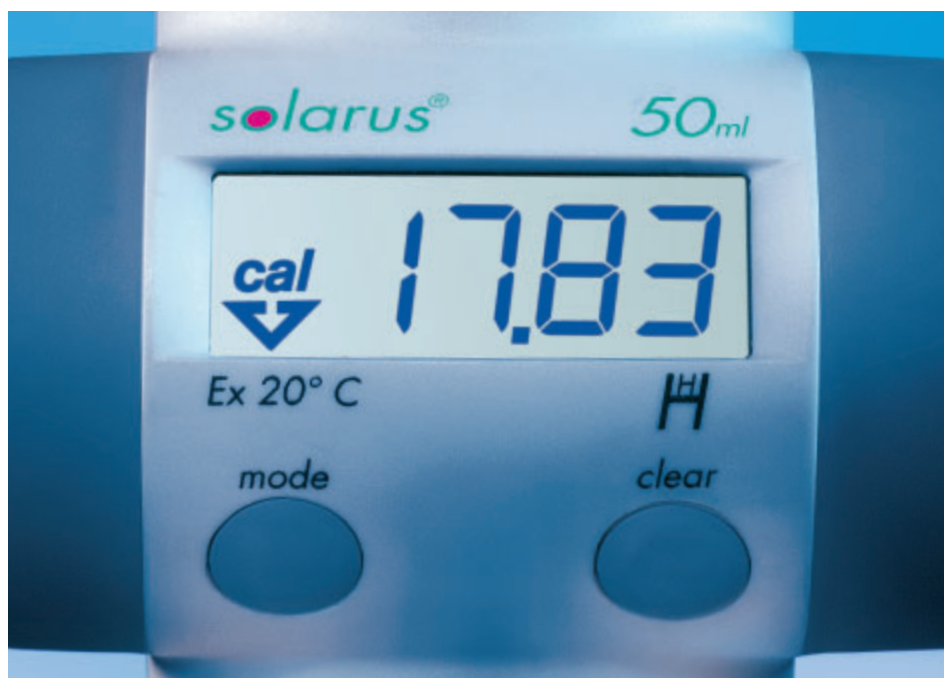


Rispettoso dell'ambiente e del tuo budget

La valvola di sicurezza ed il dispositivo di ricircolo dei reagenti del solarus® Hirschmann, consente rapide titolazioni evitando dispersioni di reagenti nell'ambiente.

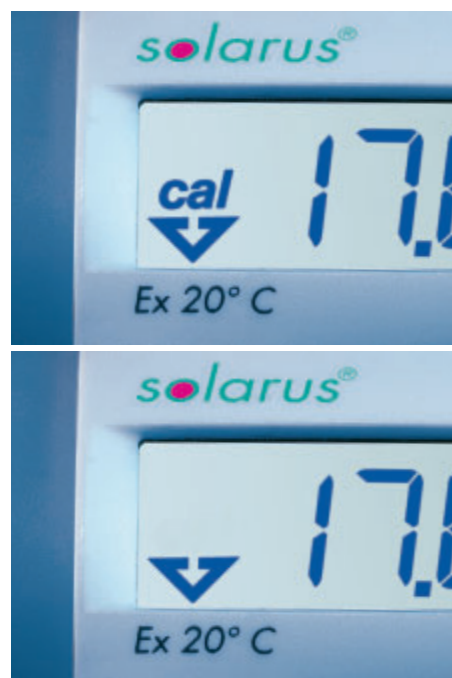


apparecchiatura conforme alle normative della comunità europea, testato secondo le normative di legge vigenti.



Un display intelligente

Chiara, semplice e di facile utilizzo. Il display è leggibile in qualunque posizione. Calcola volumi da 0,01 ml a 99,99 ml. La direzione delle frecce indica chiaramente se lo strumento è in fase di Riempimento o Titolazione. Il risultato: volumi corretti e nessun errore di lettura, anche in caso di titolazioni sensibili.



Richiamo veloce

È possibile ottenere calibrazioni individuali, adattabili ad usi specifici. Premendo semplicemente un tasto si può accedere alla funzione di calibrazione e visualizzarla in qualsiasi momento.



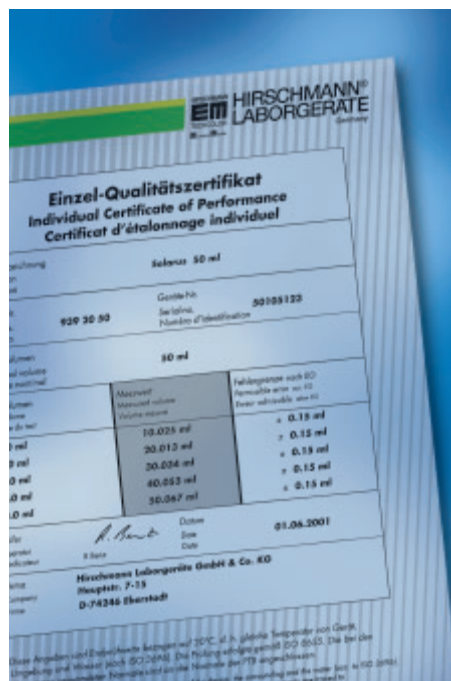
Rotazione a 360 gradi

Un dettaglio importante per il lavoro quotidiano nel laboratorio: solarus® si può ruotare liberamente sulla bottiglia. I vantaggi: le etichette e i codici impressi sulle bottiglie sono sempre leggibili dall'utilizzatore.



Tecnologicamente avanzato

L'interfaccia seriale bidirezionale consente di stampare i risultati della titolazione e favorisce l'inserimento di ulteriori dati. Inoltre si può anche inserire un fattore di calibrazione individuale. Il cavo di connessioni al PC è disponibile come accessorio.



Test campione e test individuali al massimo livello.

L'accuratezza del solarus®, è testata individualmente. Il certificato individuale indica oltre ai valori testati, anche il numero di serie dello strumento e certifica la conformità dell'ente certificatore tedesco. Pertanto questo certificato può essere considerato una parte integrante della documentazione sulla qualità secondo le normative DIN EN ISO 9000.

Solare:

Alimentazione fornita utilizzando pannelli solari: nessuna batteria, nessuna carica.

Caratteristiche:

Facile lettura, grande display a cristalli liquidi.

Richiamo veloce:

Calibrazione individuale.

Testato:

Certificato di qualità individuale.

Resistente nel tempo:

Immagazzinamento di calibrazioni di default.

Orientato verso il futuro:

Interfaccia seriale bidirezionale.

Ergonomico:

Efficiente e non affaticante durante il lavoro.

Posizionamento corretto:

Unità di scarico stabile.

Facile manutenzione:

Tutte le valvole sono facilmente intercambiabili.

Pulito e sicuro:

Tappo di chiusura in posizione di sicurezza.

Massima presa:

Manopola con superficie anti-scivolo.

Versatile:

Chiusura a baionetta "Luer-Lock" per filtri, tubi di drenaggio etc.

Rispettoso dell'ambiente:

Nessun tipo di perdita di reagente grazie alla valvola di sicurezza e al sistema di ricircolo dei reagenti.

Schema Innovativo:

I componenti ruotano liberamente.

solarus® Il top delle performance nelle titolazioni.

Dati tecnici

Intervallo di titolazione	10 microlitri
Misure di volume	0,01 ml a 99,99 ml.
Precisione	preciso e riproducibile con assoluta accuratezza (R) 0,2% e deviazione standard (CV) 0,1%
Pistone	Teflon composto ECTFE, PTFE.
Cilindro	in vetro Duran(R) calibrato.
Valvole	in vetro borosilicato Duran(R), molla valvola di Hastelloy. Si possono cambiare e smontare facilmente con una chiave (fornita con).
Componenti plastici	tutti i componenti che vengono a contatto coi reagenti sono fabbricati con plastiche inerti ad alta resistenza: il blocco valvola e l'alloggiamento della valvola sono in ECTFE, il tubo di aspirazione e il tubo di dosaggio sono in FEP.
Sterilizzazione	tutti i componenti che vengono a contatto con i reagenti, inclusa l'unità di scarico, vengono sterilizzati con vapore acqueo.
Resistenza agli urti	completamente avvolto da un guscio protettivo in plastica, resistente agli urti.
Prüfprotokoll	jedes Gerät einzeln geprüft, zertifiziert und mit individueller Gerätenummer versehen.

Forniture di serie

- solarus(R) e' montato sull'unità di scarico con filetto femmina A45.
- Adattatori filettati A32, A38 e S40.
- Tubo di aspirazione, tubo di ricircolo, chiave, certificato individuale con numero di serie.

Caratteristiche

	volume ml	accuratezza $R \leq \pm (\%)$	riproducibilità $CV \leq (\%)$	art.num.
solarus®	20 ml	0,2	0,1	939 20 20
solarus®	50 ml	0,2	0,1	939 20 50

Accessori

art. num.

Cavo di connessione	956 40 05
Unità di scarico, spirale profilata	931 30 27

Per ulteriori informazioni su pipettatori, titolatori e apparecchiature di misura volumetriche, potete contattare l'Italscientifica S.p.A. Via Assarotti, 5/6 16122 Genova Tel. 010/8424249 (Sett. XVI).

Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Postfach 11 53, Hauptstr. 7 - 15
D- 74246 Eberstadt
Telefon 0 71 34/5 11-0, Fax 0 71 34/40 36
www.hirschmann-laborgeraete.de
info@hirschmann-laborgeraete.de

Formibile tramite il vs rivenditore di fiducia