

## 8. Liquidi Handling

### Pipette/Aspiratori per pipette

1



#### 1 LLG- Pompa elettrica per pipette

Il controller per pipetta è ergonomico e leggero, realizzato in materiale resistente ai raggi UV, dotato di valvole regolabili, controllato da un microprocessore per l'affidabilità e precisione. La potente pompa di aspirazione offre una rapida e sensibile erogazione.

Il riempimento e la velocità di erogazione si imposta in maniera semplice premendo l'apposito pulsante di controllo. Il luminoso display a LED indica quale delle tre modalità è stata selezionata: Alto, Basso o Gravità. L'area di etichettatura dell'utente consente la personalizzazione, il riconoscimento immediato e/o la designazione del compito. Altre caratteristiche includono un'imbottitura concava che consente una valida impugnatura dal design neutrale, un adattatore pipetta da 1 ml per aumentare la stabilità pipette per piccoli gruppi, una lunga durata della batteria agli Ioni di Li che permette

20 ore di utilizzo continuo ed indicatore di batteria scarica. E' costituito da due supporti di serie

- Per pipette da 1-100ml di vetro o plastica
- Impugnatura Soft
- 5 diversi standard autoclavabili di serie inclusi
- Utilizza filtri idrofobici standard da 0.45µm
- Lunga vita della batteria, facilmente ricaricabile e sostituibile
- Aspirazione ed erogazione sensibile e regolabile
- Zona di etichettatura per l'identificazione
- Consegnato completamente con presa universale
- Viene fornito con supporto da tavolo e sistema parete

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
LLG- Pompa elettrica per pipette	1	9.281 041
Filtro a membrana, 0,45 µm, PTFE, sterili	5	9.281 005

2



#### 2 Pipettatore Accu-jet® pro

Ottimo controllo tutto con una mano! Selezione il tuo modo di operare: pipettaggio a motore per velocità o sensibilità; o per gravità per una maggiore accuratezza volumetrica. Selezione il campo di velocità del motore in funzione del volume della pipetta: maggiore potenza per grandi volumi; minore velocità per volumi inferiori.

Si può regolare una fine aspirazione e dosaggio del liquido, premendo il pulsante, senza doversi fermare. La velocità è progressivamente variabile in funzione della pressione esercitata sul pulsante all'interno della velocità selezionata.

- Eccezionale sensibilità per il controllo del menisco, anche con piccoli volumi.
- Peso leggero (190 g) l'impugnatura arrotondata e morbida assicura comfort e riduce l'affaticamento della mano.
- Sicuro fissaggio per tutte le pipette da 0,1 a 200 ml.
- Protezione dai vapori esausti; la valvola di controllo ed il filtro proteggono lo strumento dai liquidi e dai vapori.
- Un coperchio per la protezione della batteria fa sì che lo strumento risulti completamente libero dalla posizione di lavoro, in modo da evitare la contaminazione dell'accumulatore.
- 8 ore di pipettaggio in continuo per pipette da 10 ml per ogni ricarica; Led luminoso che segnala la batteria scarica; lo strumento può operare anche durante la ricarica

Accu-jet® pro contiene: supporto a muro, 2 membrane filtranti da 0,22 µm, batteria al NiMH, 2 coperchi copri batterie, manuale di istruzione, con accumulatore per Europa occidentale 230V/50 Hz.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
accu-jet® pro, blu scuro	1	9.281 090
accu-jet® pro, magenta	1	9.281 086
accu-jet® pro, verde	1	9.281 087
accu-jet® pro, azzurro	1	9.281 088

3



#### 3 Accessori per Accu-jet®

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Carica batterie NiMH-Akku, separato	1	9.281 096
Adattatore in silicone, con valvola di non ritorno (PTFE)	1	9.281 094
Filtro a membrana da 0,2 µm, confezionato in blister, sterile*	1	9.281 092
Filtro a membrana da 0,2 µm, in sacchetto di PE, non sterile	10	9.281 091
Filtro a membrana da 3 µm, confezionato in blister, non sterile	1	9.273 868
Filtro a membrana da 3 µm, in sacchetto di PE, non sterile	10	9.281 095

\* Sterilizzato con ossido di etilene (ETO), garanzia SAL di 10<sup>-6</sup>

## 8. Liquidi Handling Pipette/Aspiratori per pipette

### 1 Pipettatore pipetus®

Il pipetus® è adatto a tutti i tipi di pipette, fornisce sicurezza assoluta, senza fatica e dotato di un pulsante che garantisce un semplice funzionamento. Sicuro, comodo, indipendente dalla rete, senza cavi. Perfezionato dal punto di vista ergonomico nei più piccoli dettagli per dosaggi in serie, senza sforzo, per tutte le pipette Pasteur da 0,1- 200 ml. Utilizzo fino ad una settimana senza ricarica. Il display a colori visualizza le impostazioni predefinite selezionate (velocità) e la durata della batteria.

Hirschmann

- Carica induttiva automatica nella stazione apposita, garantisce una costante disponibilità
- Pipettaggio controllato dalla semplice pressione di un pulsante
- EX/Blow out che garantisce un dosaggio preciso
- Tasto speed per 5 differenti velocità di dosaggio
- Assenza di effetto memory, grazie ad un microcontroller
- Display a colori per una visualizzazione permanente
- Impostazione menisco di massima precisione grazie alla tecnica avanzata della valvola
- Valvola di sicurezza standard contro la penetrazione di liquidi
- Alloggiamento ergonomico per un pipettaggio di minor sforzo
- La fornitura comprende:

Pipetus® con base di ricarica induttiva, 2 ulteriori filtri a membrana di ricambio in PTFE, valvola di sicurezza e attacco a parete

Fornito con:

Caricabatterie con presa di corrente, tra cui supporto di ricarica, unità per supporto a parete e filtro a membrana in PTFE



Tipo	Pz./Cf.	Codice
pipetus®	1	9.283 958

### ACCESSORI per pipetus®

Hirschmann

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto, completo	1	9.283 970 <b>2</b>
Set di filtri (5 pz)	5	9.283 965 <b>3</b>
Ricambio adattatore in silicone	1	9.283 961
Ricambio valvola di sicurezza	1	9.283 962 <b>4</b>
Carica batterie 230 V incluso supporto di ricarica ad induzione	1	9.283 966
Staffa per fissaggio a muro	1	9.283 967
Anello di tenuta "bianco"	1	9.283 968 <b>5</b>
Supporto per pipetus®	1	9.283 969
Tavolo di supporto	1	9.287 859



Possiamo fornire l'intera  
gamma di articoli di  
questo produttore.



# HIRSCHMANN®