

STAMPANTE MARTEL

Descrizione

La stampante può ricevere i dati direttamente dall'analizzatore tramite un collegamento a infrarossi o un cavo di trasmissione dati collegato a un Downloader. La stampante può essere ricaricata mediante un adattatore collegato a una presa di corrente.

Dati tecnici

Dimensioni	Altezza: 64 mm Larghezza: 135 mm Profondità: 130 mm
Peso	425 g (circa)
Alimentazione	1. Gruppo di batterie ricaricabili al nichel-metallo-idrato da 4,8 V 2. Adattatore di corrente per presa CA 3. Downloader
Conessioni di comunicazione	1. Infrarossi 2. RJ12
Carta	Termica da 5,7 cm
Interruttore	Accensione/Spengimento
Spie degli indicatori LED	ALIMENTAZIONE: verde STATO: arancione
Metodo di stampa	Stampa termica in linea
Velocità di stampa	Circa 10 righe al secondo
Temperatura	In funzione: da 0 a 50 °C Conservazione: da -20 a 60 °C Caricamento: da 10 a 45 °C



Vista dall'alto della stampante Martel



Vista laterale della stampante Martel



Vista posteriore della stampante Martel

Materiali forniti insieme alla stampante

- Adattatore e cavo di alimentazione
- Un rotolo di carta

Alimentazione

Per accendere la stampante, utilizzare l'interruttore situato sul lato sinistro. Quando la stampante è accesa, il LED di alimentazione è verde. Anche la presa per l'adattatore di corrente è situata sul lato sinistro.

Sulle stampanti con numero di serie inferiore a 240223657, la batteria ricaricabile viene caricata in modo centellinare quando la stampante viene accesa o spenta e collegata a una presa di corrente. Prima di mettere in funzione le stampanti con i numeri di serie indicati, è necessario spegnerle e caricare la batteria per 16 ore.

Sulle stampanti con numero di serie superiore a 240223657, è possibile che il LED di alimentazione lampeggi quando la stampante viene collegata all'alimentazione con l'interruttore di accensione in posizione OFF. Questa condizione indica che è in corso la ricarica rapida della batteria. Questa operazione viene eseguita solo a stampante è spenta. Su questi modelli, la ricarica centellinare viene effettuata quando la stampante è collegata all'alimentazione e accesa, ma non in uso. Per le stampanti con numero di serie superiore a 240223657, sono necessarie 9 ore per ricaricare completamente una batteria scarica, se si utilizza un'alimentazione da 12 V e l'interruttore di accensione è in posizione OFF.

Tutte le stampanti, indipendentemente dal numero di serie, devono essere ricaricate quando l'indicatore LED di stato rimane acceso in modo fisso durante la stampa. Quando la batteria è scarica, la stampa diventa poco chiara, irregolare o addirittura impossibile. In tal caso, spegnere la stampante e ricaricare la batteria per un'ora prima di continuare.

Carta

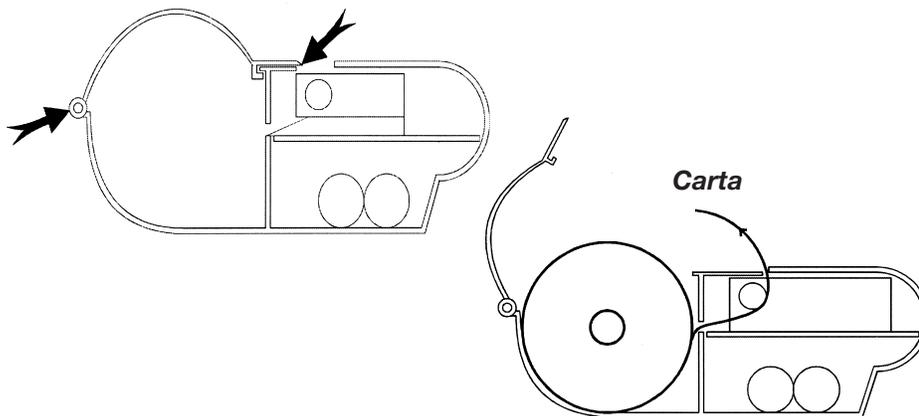
È possibile ordinare la carta insieme ad altri materiali di consumo del sistema i-STAT oppure utilizzare altri tipi di carta con le seguenti caratteristiche:

- Carta termica nera
- 5,7 cm di larghezza, 25 m di lunghezza
- Tipo di carta: TF50KS-E2C

Quando la carta è esaurita, la spia di stato lampeggia.

Per sostituire la carta, aprire il coperchio del vano carta premendo sui lati come illustrato nella figura e rimuovere eventuali rimanenze premendo il tasto di avanzamento carta. **Non tirare la carta attraverso il meccanismo della stampante.** Far avanzare il nuovo rotolo di alcuni centimetri e verificare che il bordo della carta sia diritto ed allineato. Fare scorrere l'estremità del rotolo attraverso la fessura di ingresso della carta finché non si arresta, in modo che la carta venga alimentata in avanti a partire dal fondo del rotolo. Premere il tasto di avanzamento per alimentare la carta nel meccanismo della stampante, quindi continuare a premere il tasto fino a farla fuoriuscire dall'apposita fessura. Collocare il rotolo nel vano carta e chiudere il coperchio.

Premere sui lati del coperchio per accedere al rotolo di carta

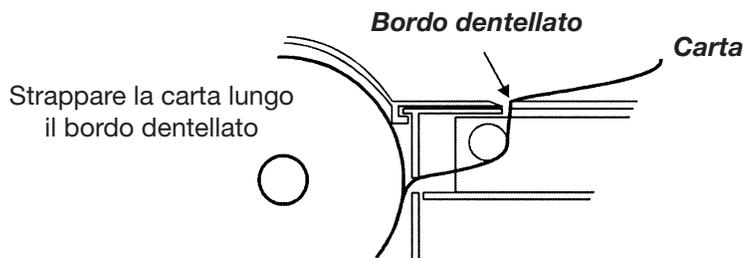


Posizione del rotolo di carta nella stampante

Se durante la sostituzione del rotolo la carta risulta increspata o non allineata, tagliare l'estremità, estrarre la carta inutilizzabile mediante il tasto di avanzamento e ripetere il caricamento verificando che il bordo della carta sia dritto e allineato.

Prima dell'uso aprire il coperchio del vano carta e controllare che contenga un rotolo. Richiudere il coperchio verificando che la carta fuoriesca dall'apposita fessura. Accendere la stampante. L'indicatore di alimentazione si illumina e il meccanismo della stampante si azzerà.

Per rimuovere una stampa, tirarla verso il lato anteriore della stampante e strapparla di lato lungo il bordo dentellato.



Stampa diretta dall'analizzatore



Prima di avviare la stampa, assicurarsi che la stampante sia accesa. Per accenderla, utilizzare l'interruttore posto sul lato sinistro. Quando la stampante è accesa, il LED di alimentazione è verde.

Per inviare una stampa dall'analizzatore direttamente alla stampante, allineare la finestra a infrarossi dell'analizzatore con quella del LED a infrarossi posto sul lato sinistro della stampante, assicurarsi che i risultati da stampare siano visualizzati, quindi premere il tasto di stampa sull'analizzatore. La stampante deve essere collocata a 2,5 - 12,7 cm dall'analizzatore, ma non eccessivamente vicina. Non spostare l'analizzatore né la stampante fino al termine dell'operazione.

Stampa tramite un Downloader

Per istruzioni su come collegare la stampante ad un Downloader o un Downloader/Recharger, consultare la sezione Programmazione e cablaggio del Downloader nel presente manuale. Prima di avviare la stampa, assicurarsi che la stampante sia accesa. Per accenderla, utilizzare l'interruttore posto sul lato sinistro. Quando la stampante è accesa, il LED di alimentazione è verde.

Collocare l'analizzatore tra i bracci del Downloader o nel Downloader/Recharger, assicurarsi che i risultati da stampare siano visualizzati, quindi premere il tasto di stampa. Non spostare l'analizzatore né la stampante fino al termine dell'operazione.

Stampa di più risultati

Selezionare **2 - Revis. dati** dal Menu di amministr. dell'analizzatore, quindi scegliere **7 - Elenco**. Utilizzare i tasti freccia per scorrere le pagine dei risultati memorizzati. Premere il tasto numerato corrispondente a ciascuna registrazione di analisi da stampare. Per deselezionare una registrazione, premere nuovamente il tasto numerato corrispondente. Dopo avere selezionato tutte le registrazioni di analisi desiderate, allineare la stampante e l'analizzatore in base alle istruzioni fornite nella sezione Stampa diretta dall'analizzatore oppure inserire la stampante in un Downloader o Downloader/Recharger seguendo le istruzioni fornite in precedenza e premere il tasto di stampa.

Contenuto delle stampe

```

-----
i-STAT EG7+
Pt : 11
Pt Name : _____
-----
37.0°C
pH      7.527
PCO2    34.3 mmHg
PO2     35 mmHg
BEecf   6 mmol/L
HCO3    28 mmol/L
TCO2    30 mmol/L
sO2     75 %
-----
Na      131 mmol/L
K       4.3 mmol/L
iCa     1.17 mmol/L
Het     52 %PCV
Hb*     18 g/dL
*via HCT

Sample Type : VEN
CFB : No

13:32  15AUG00

Operator ID: 11
Physician: _____

Serial: 300098
Version: JAMS104A
CLEW: A64
-----

```

Nome dell'analisi ID campione

Tipo di cartuccia i-STAT

ID paziente oppure tipo di test di controllo della qualità e numero di lotto della soluzione testata.

Risultati

I risultati vengono stampati insieme alle unità, i contrassegni e i codici dei commenti, se presenti.

Temperatura paziente

Se nella pagina di inserimento dati è stata immessa la temperatura del paziente, viene visualizzata una seconda serie di dati relativa ai gas sanguigni e riferita alla temperatura del paziente.

Tipo di campione

Viene visualizzato il campione selezionato nella pagina di inserimento dati se il campione si riferisce ad un paziente o a un test di controllo di competenza dell'operatore.

Campi a inserimento libero

Vengono visualizzati i dati immessi nei campi a inserimento libero della pagina di inserimento dati se il campione si riferisce ad un paziente o a un test di controllo di competenza dell'operatore.

Ora e data

Ora e data in cui è stato eseguito il test.

ID operatore

Numero identificativo dell'operatore.

Numero di lotto

Il numero di lotto della cartuccia

Seriale

Numero di serie dell'analizzatore.

Versione

Software applicativo dell'analizzatore.

CLEW

Software di standardizzazione.

Avvertenze

- Utilizzare solo un gruppo batterie ricaricabili acquistato da Abbott Point of Care. I gruppi batterie ricaricabili non consigliati o non acquistati da Abbott Point of Care possono surriscaldarsi oppure causare un potenziale rischio di incendio o ustione.
- Utilizzare l'alimentatore fornito in dotazione con la stampante.
- Non utilizzare la stampante senza carta.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non intralci il passaggio delle persone.

- Per evitare interruzioni, intervenire sull'analizzatore o sulla stampante solo al termine della stampa. In caso di interruzione, riallineare la stampante e l'analizzatore oppure ricollocare l'analizzatore nel Downloader per continuare l'operazione. Nota: se è trascorso molto tempo, è possibile che alcuni risultati non siano presenti nella stampa. In questo caso, è necessario ristampare i risultati.
- Se i risultati stampati non concordano con la valutazione clinica del paziente, verificare che corrispondano ai dati dell'analizzatore. Se i risultati corrispondono, è necessario analizzare nuovamente il campione di sangue prelevato dal paziente con un'altra cartuccia. Se non corrispondono, stamparli nuovamente. Se i nuovi risultati stampati non corrispondono ancora con i dati dell'analizzatore, non utilizzarli e rivolgersi al Servizio assistenza.

Soluzione dei problemi La stampante non stampa. I LED di alimentazione e di stato sono spenti.

- Verificare che i risultati siano visualizzati o che siano stati selezionati in Revis. Dati, Elenco.
- Se si sta stampando direttamente dall'analizzatore, verificare che la distanza dalla stampante non sia eccessiva o inadeguata.
- Far eseguire alla stampante un test autodiagnostico per verificare che funzioni correttamente. Accendere la stampante tenendo premuto il tasto di avanzamento carta, quindi rilasciare il tasto e controllare la qualità della stampa.

La carta viene alimentata ma non viene stampato nulla: assicurarsi che la carta venga alimentata dalla parte inferiore del rotolo.

La stampante non stampa e l'indicatore di stato è acceso fisso: ricaricare la batteria.

Il LED di alimentazione non si illumina all'accensione della stampante: ricaricare la batteria. L'adattatore non fornisce corrente a sufficienza per la stampa, di conseguenza è necessario caricare parzialmente la batteria per continuare l'operazione.

La stampante non stampa e l'indicatore di stato lampeggia con una frequenza di 0,5 secondi: la carta è esaurita.

La stampante non stampa e l'indicatore di stato lampeggia con una frequenza di 0,25 secondi: la testina di stampa ha raggiunto una temperatura eccessiva. La stampa viene interrotta fino a quando la temperatura della testina rientra nei valori normali.

i-STAT is a trademark of Abbott.