

MODULO REAGENTI EASYBLOODGAS

RIF. 6101

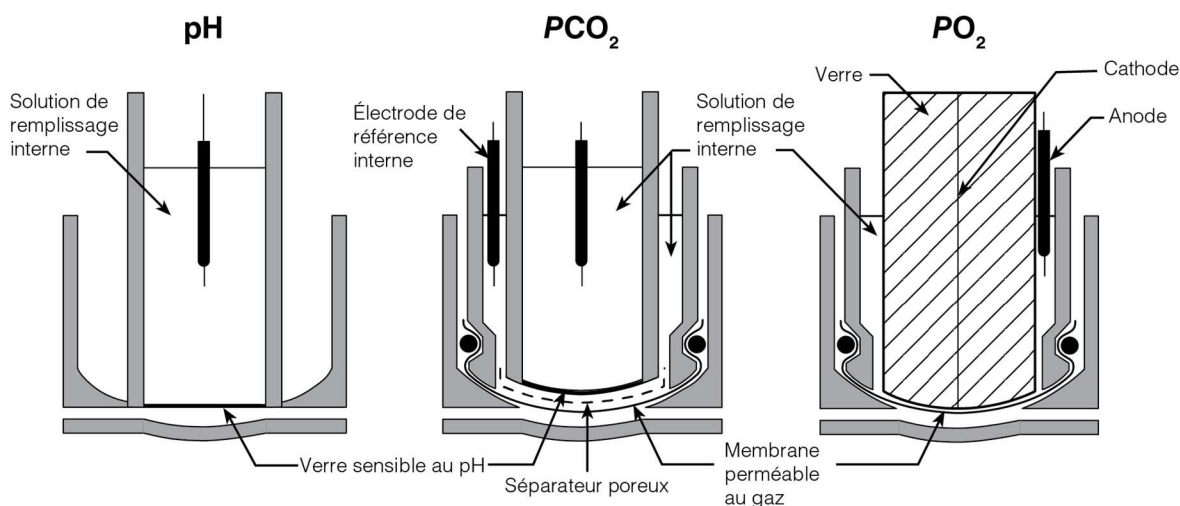
Uso previsto

Il Modulo reagenti EasyBloodGas è destinato alla determinazione quantitativa di pH (attività degli ioni idrogeno), PCO_2 (pressione parziale dell'anidride carbonica) e PO_2 (pressione parziale dell'ossigeno) su campioni di sangue intero utilizzando l'analizzatore EasyBloodGas™ MEDICA.

Solo per uso professionale. Solo per uso diagnostico *in vitro*.

RIEPILOGO E SPIEGAZIONE

L'elettrodo PO_2 è elettricamente indipendente dagli altri elettrodi durante le misurazioni. L'elettrodo PCO_2 dispone di un elettrodo di riferimento interno utilizzato durante la misurazione ed è a sua volta indipendente dagli altri elettrodi. L'elettrodo pH esegue tutte le misurazioni relative all'elettrodo di riferimento.



Alti livelli di pH (alcalosi metabolica) sono causati dalla perdita gastrointestinale di ioni idrogeno, dalla sindrome di Bartter, dalla fibrosi cistica e da altri disturbi del volume del fluido extracellulare. Bassi livelli di pH (acidosi metabolica) sono causati da livelli più bassi di concentrazione di bicarbonato (deficit di bicarbonato primario) associati a una sovrapproduzione di acidi organici come acidosi lattica, chetoacidosi diabetica e chetoacidosi alcolica.

Alti livelli di PCO_2 (acidosi respiratoria) sono associati a ridotta ventilazione alveolare, ipoventilazione e altri disturbi polmonari. Bassi livelli di PCO_2 (alcalosi respiratoria) sono associati a encefalite, ansia, ipossia e altri disturbi che aumentano la stimolazione del sistema respiratorio.

Alti livelli di PO_2 sono associati con l'inalazione di aria arricchita di ossigeno. Bassi livelli di PO_2 sono associati a insufficienza cardiaca congestizia, pancreatite acuta, preeclampsia e altri disturbi polmonari inclusi polmonite, asma ed enfisema.

REAGENTI

Modulo reagenti EasyBloodGas (REF 6101)

Soluzione calibrante A, 550 ml

pH 7,30–7,50

30-40 mmHg CO₂

125-175 mmHg O₂

Tampone

Conservante

Agente umidificante

Soluzione calibrante B, 300 ml

pH 7,30–7,50

66-76 mmHg CO₂

0 mmHg O₂

Tampone

Conservante

Agente umidificante

Soluzione di risciacquo, 700 ml

Tampone

Conservante

Agente umidificante

Contenitore dei rifiuti

DICHIARAZIONI PRECAUZIONALI



Quando viene utilizzato, il Modulo reagenti contiene fluidi corporei umani ed è considerato a rischio biologico. Maneggiare e smaltire il Modulo reagenti utilizzando le stesse precauzioni di qualsiasi materiale a rischio biologico. Smaltire in base alle normative locali.

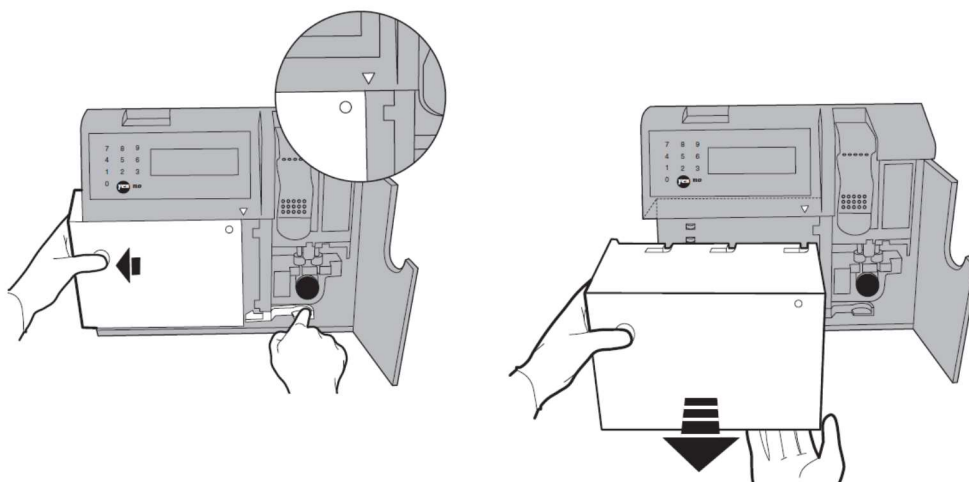
ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE, LA CONSERVAZIONE E LA STABILITÀ DEL MODULO REAGENTI

Il Modulo reagenti viene fornito pronto all'uso. Non aperto, il Modulo reagenti è stabile fino alla data di ultima installazione riportata sull'etichetta se conservato a 4-25 °C. Una volta installato, il Modulo reagenti è stabile on-board dell'analizzatore EasyBloodGas per 45 giorni. **NON CONGELARE.**

RIMOZIONE DI UN MODULO REAGENTI USATO

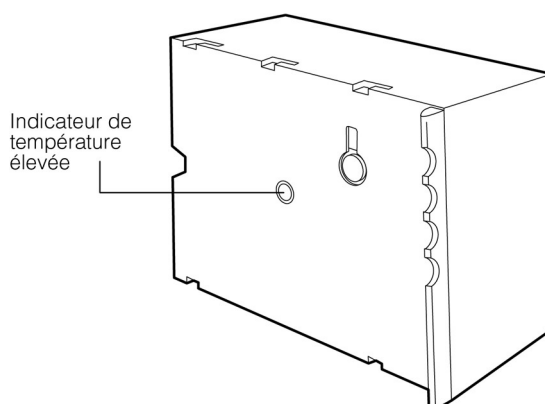
Seguire le normali precauzioni di laboratorio durante la rimozione di un Modulo reagenti usato.

Per sostituire il Modulo reagenti, aprire il **MENU SECOND.** e premere Sì per sostituire i componenti r (**SOSTIT. COMPONENTI**), quindi premere Sì per **MODULO REAG.** Il fluido viene automaticamente rimosso dal circuito di flusso dei campioni. Lo schermo visualizza la richiesta di **RIMUOVI MODULO REAG.** Aprire lo sportello di accesso e spingere la leva di rilascio del Modulo reagenti tenendo il modulo reagenti sul lato sinistro. Tirarlo verso sinistra. Con la freccia guida che punta al lato destro del Modulo reagenti, estrarre il modulo in linea retta dalla parte frontale dell'analizzatore. Smaltire il Modulo reagenti usato in base alle normative locali.

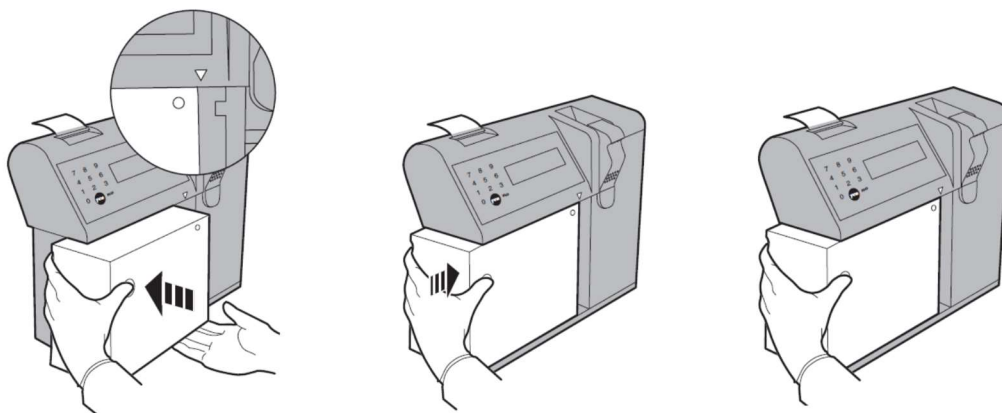


INSTALLAZIONE DI UN NUOVO MODULO REAGENTI

NOTA: prima di installare un Modulo reagenti occorre tenerlo a temperatura ambiente per un minimo di quattro (4) ore. Se l'indicatore sul retro del Modulo reagenti diventa blu, il modulo è stato esposto a temperature eccessive e non deve essere utilizzato.



Estrarre il nuovo Modulo reagenti dal contenitore di spedizione. Posizionare il nuovo Modulo reagenti nella parte frontale dell'analizzatore. La freccia guida deve puntare verso il lato destro del Modulo reagenti. Spingere il modulo all'indietro in linea retta, quindi con decisione verso destra per bloccarlo in posizione contro il modulo valvola fino a udire uno scatto. Premere Sì quando viene visualizzato **SOSTITUZIONE COMPLETATA?**. I reagenti vengono inizializzati automaticamente dal relativo modulo. Una volta completata l'inizializzazione, lo schermo indica la rilevazione di ogni fluido^{SEP} con PASS, quindi torna automaticamente alla schermata **SOSTIT. COMPONENTI**.



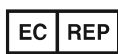
Il Modulo reagenti contiene informazioni codificate che vengono lette dall'analizzatore quando si installa il modulo. Queste informazioni includono: pH del reagente, i valori PCO_2 e PO_2 e la data di ultima installazione del modulo reagente.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Consultare il Manuale dell'operatore EasyBloodGas per informazioni dettagliate e dati sulle prestazioni.



Medica Corporation, 5 Oak Park Drive
Bedford, MA 01730-1413 USA



Emergo Europe, Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands