

INDICATORI DI TEMPERATURA BT10



Blood Temp 10 sono indicatori monouso della temperatura su etichetta autoadesiva. Essi sono stati progettati per l'uso su sacche di sangue. Blood Temp 10 indica se la temperatura interna in una sacca di sangue ha raggiunto o superato i 10°C. Non richiedono nessun dispositivo e possono rapidamente e facilmente essere letti. L'indicazione è irreversibile e ogni indicatore ha un numero di serie unico per garantire la tracciabilità.

Gli indicatori Blood Temp 10 consentono di monitorare la temperatura interna del sangue in una sacca quando questa lascia il frigorifero del Centro Trasfusionale per essere trasportata in un reparto o in un'altra struttura.

Funzionamento : Un liquido blu all'interno di un blister viene tenuto accanto a una membrana porosa. Comprimendo il tasto di attivazione il liquido viene a contatto con la membrana. Se la temperatura del prodotto è inferiore a 8°C, il liquido torna solido e in questo stato non può muoversi attraverso la membrana porosa. Se la temperatura raggiunge o supera il limite di 10°C si scioglie allo stato liquido e ciò gli consente di muoversi attraverso la membrana porosa indicando quindi la violazione della temperatura nella finestra bianca.

Blood Temp 10 è stato progettato per un'ottimale conduzione del calore della sacca di sangue. Esso utilizza una pellicola ultra-sottile (20 micron) sul lato aderito alla sacca di sangue, facilitando proprietà di scambio termico tra la superficie sacca di sangue e il liquido. Questo permette al liquido di trasformarsi rapidamente in stato solido dopo che Blood Temp 10 viene attivato e fatto aderire saldamente ad una sacca di sangue.

A differenza di altri indicatori di temperatura, Blood Temp 10 non richiede preconditionamento. È necessario attivare Blood Temp 10 al di sopra della temperatura di soglia di 10°C, in quanto non si può spremere il colorante fuori dal blister, se è in forma solida. Subito dopo l'attivazione, è quindi sufficiente far aderire Blood Temp 10 su una sacca di sangue preraffreddata, la cui temperatura immediatamente farà solidificare il colorante e tenere traccia di eventuali violazioni di temperatura oltre i 10°C.

Conservazione : a differenza di altri indicatori di temperatura, Blood Temp 10 può essere conservato a temperatura ambiente in ambiente asciutto e al riparo della luce

Indipendentemente dalla conservazione a temperatura (es congelatore, frigorifero, temperatura ambiente), il periodo di conservazione è solo in base alla data di scadenza che è stampata su ogni scatola del prodotto. A differenza di altri indicatori che richiedono, se conservati in frigorifero, dei cicli di passaggio dal frigorifero a temperatura ambiente ogni pochi mesi, la durata di conservazione di Blood Temp 10 è sempre solo in base alla data di scadenza indicata sulla confezione.

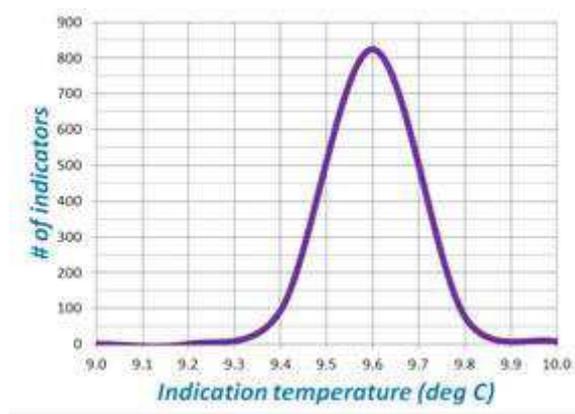
BT10 non richiede alcun condizionamento dopo l'applicazione su una sacca di sangue.

Subito dopo che l'indicatore BT10 è attivato e fatto aderire alla sacca di sangue, comincia a monitorare la temperatura. BT10 è progettato per ottenere una elevata diffusività termica, così da percepire e reagire in subito alla temperatura sacca sangue in modo che non sia necessario rimettere la sacca in frigorifero. Tuttavia, se dopo l'applicazione del BT10 attivato non è necessario distribuire o trasportare il sangue, la sacca può essere rimessa in frigorifero per un uso futuro con il BT10.

Si consiglia di attivare e applicare BT10 appena la sacca di sangue da trasportare viene prelevata dal frigorifero. Ciò contribuirà a ridurre la formazione di condensa sulla sacca e può migliorare notevolmente l'adesione del BT10 alla sacca stessa.

Gli indicatori sono impostati per essere innescati a 9.5°C +/- 0,5 °C.

Una analisi statistica di oltre mille indicatori presi da diversi lotti di produzione, ha mostrato che tutti gli indicatori si sono innescati in un range tra 9,2° e 10°. Il 90,7% degli indicatori si innescano tra 9,5° C - 10° C.



Ciascun indicatore BT10 ha un numero seriale stampato sulla parte visibile. Questo codice alfanumerico univoco può essere utilizzato per garantire la tracciabilità e può essere fatto risalire al livello di materie prime e processi produttivi di uno specifico indicatore. Può, ovviamente, essere utilizzato anche per i propri documenti di trasporto.

I limiti di qualità accettabile (AQL) si basano su ANSI / ASQC Z1.4 (formalmente MIL-STD-105E) Livello II Ispezione normale. Per Blood Temp 10 l'AQL è 0,65%. Forniamo alcuni indicatori aggiuntivi gratuitamente in ogni pacchetto di 100 per coprire questo AQL.

Gli indicatori Blood Temp 10 passano attraverso rigorosi controlli di qualità prima di essere spediti. Al centro di questo processo sono le prove secondo specifiche definite per sensibilità ambiente (alto calore e vuoto prove per verificare la resistenza a condizioni estreme durante la spedizione) e anche la precisione del punto di soglia di fusione.

Nell'eventualità in cui BT10 si sia auto-attivato prima dell'uso (cioè la finestra di attivazione gialla è già verde e / o la finestra indicazione è blu), eliminare l'indicatore e utilizzarne un altro. Indicatori supplementari vengono inseriti in ogni confezione, non è quindi necessario contattare il fornitore.

Importante : L'adesivo degli indicatori BT10 è certificato per essere utilizzato in modo sicuro sulle sacche sanguine.

Inoltre la sostanza chimica in BT10 è completamente sicura ed è elencata nel Food Chemicals Codex e / o approvata dalla Food and Drug Administration (FDA) ai sensi del titolo 21 e riconosciuta come sicura (GRAS).

La finestra di attivazione dà una conferma immediata che l'indicatore è attivato come risulta dal giallo al verde. Se ciò non avviene immediatamente, ricomprimere il pulsante completamente tra pollice e indice.

La finestra di violazione / indicazione è separata in modo che si possa chiaramente vedere se vi è stata una violazione della soglia di temperatura 10° C. Se non si è verificata alcuna violazione, la finestra rimane bianca. Essa diventa blu se vi è una violazione.

Qualsiasi colorazione blu della finestra indicazione (totale o parziale) denota una violazione temperatura di 10° C.



Tel.: 02.580011 – Fax 02.58012656
e-mail: info.astraformedic@ademorigroup.it
web: www.astraformedic.it