

LSA-2t



STRUMENTO PER IL CONTROLLO DEI TANK REFRIGERATI.

Il modello LSA-2T è l'unico apparecchio in grado di calcolare il tempo corretto necessario per refrigerare il latte nei tank dopo la mungitura

Lo strumento è composto dai seguenti elementi:

- Unità di acquisizione ed elaborazione dati.
- Sonda per la misura della temperatura del latte (sensore a semiconduttore ricalibrabile via software) con puntale in acciaio inox e cavo con guaina in plastica per alimenti.
- Sonda per la misura della temperatura dell'aria in ingresso al condensatore dell'apparato frigorifero, con puntale in alluminio alettato per un migliore tempo di risposta.
- Cavo di collegamento via interfaccia RS232 per lo scarico dei dati relativi al tempo corretto di refrigerazione ed alle curve di temperatura rilevate dalle due sonde.
- Un display LCD da due righe per sedici caratteri e quattro tasti per l'inserimento dei parametri di prova e la visualizzazione del risultato finale.

L'apparecchio LSA-2T, associato al DAS-M, consente un completo controllo sull'impianto di mungitura in azienda

L'operatore deve introdurre tramite la tastiera i dati specifici del serbatoio in prova quali:

- Classe del serbatoio.
- Tempo di refrigerazione di targa espresso in minuti.
- Potenza del compressore per il calcolo del tempo di refrigerazione di targa qualora non sia espressamente indicato.
- Età del serbatoio.
- Numero di munte per le quali è stato previsto il serbatoio (2 o 4).
- La quantità di latte presente nel serbatoio all'inizio della prova.
- La scelta se la prova prevedrà il rilievo completo della curva di refrigerazione (da 35°C a 4°C) oppure la prova semplificata (da 24°C a 14°C) o la sola registrazione delle temperature fino a 72 ore.

Lo strumento rileva, una volta iniziata la prova, le due curve di temperatura relative alle due sonde, ricava l'intervallo di tempo trascorso dal passaggio per la temperatura di 35°C (o 24°C nel caso di prova semplificata) e la temperatura limite inferiore di 4°C (o 14°C) e calcola attraverso una specifica equazione il tempo corretto che viene visualizzato sul display. È possibile registrare quattro prove in successione prima di dover scaricare la memoria dello strumento su un PC per l'immagazzinamento dei dati, essendo la memoria divisa in quattro blocchi separati e indipendenti.

SPECIFICHE TECNICHE

Memoria:	64K (non volatile) divisa in 4 sottomemorie da 16K.
Sonde di temperatura:	2 sonde a semiconduttore con precisione +/-0,5 °C e risoluzione 0,1 °C.
Display:	LCD, Zx16 caratteri.
Interfaccia:	Seriale RS232 - massima velocità 38,4 K
Parametri:	classe - n° munte - litri contenuti - vetustà - tempo del costruttore
Tempo d'acquisizione:	le temperature delle sonde vengono lette ogni secondo e la media viene memorizzata ogni 30 secondi
Tipi di prova:	completa con registrazione della curva da 35 °C a 4 °C - semplificata da 2 °C a 14 °C – Registrazione da 1 a 72 ore
Software:	consente lo scarico dei dati delle 2 curve (T del latte e T dell'aria sul condensatore del frigorifero), la visualizzazione del grafico delle medesime con 2 cursori per la lettura dei valori assoluti e relativi di tempo e temperatura e la lettura del tempo ufficiale e corretto di refrigerazione
Alimentazione:	220 V - 50 Hz
Dimensioni/Peso:	contenitore IP56 240x190x110 mm - 1.150 kg