

SCHEDA TECNICA: THERMAL CYCLER

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristica

Descrizione minima

Descrizione

Thermal cycler

Amplificatore di DNA :

- Blocchi termici intercambiabili (96 x 0.2ml o 96 well plate)
- Coperchio riscaldato

Temperatura

- Speed ramping: modificabili fino ad almeno 2°C/sec sia in fase di riscaldamento che raffreddamento
- Range: 4-100 °C
- Accuratezza: ± 0.5 °C
- Uniformità: ± 0.5 °C

Display: 12 cm alta risoluzione ¼ VGA

Memoria: almeno 90 programmi

1 porta USB

SICUREZZA

Tutti gli strumenti devono essere realizzati ed installati in conformità alle vigenti disposizioni di legge in materia di sicurezza, ed essere dotato di diversi dispositivi indipendenti per l'operatività in sicurezza.

DOCUMENTAZIONE

Manuali d'uso e manutenzione. A fine lavori dovrà essere rilasciata ogni eventuale certificazione attestante la conformità dell'attrezzatura, ai sensi della normativa vigente.

DIMENSIONI

Nell'offerta dovranno essere indicate le dimensioni di ingombro di tutta l'apparecchiatura e lo spazio ed i tempi necessari per l'installazione ed il collaudo.

GARANZIA IMPIANTO

Periodo di garanzia non inferiore a anni 1, esteso anche ai singoli componenti.

Rimangono a carico della ditta fornitrice, per il periodo di garanzia, anche le spese di ritiro, trasporto e riconsegna dell'apparecchiatura in tutti quei casi in cui gli interventi di riparazione non dovessero essere eseguiti presso la sede indicata da Sardegna Ricerche.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Nel periodo di garanzia deve essere compreso il servizio di assistenza e manutenzione ordinaria, inclusi materiali e manodopera, ossia:

1. qualunque intervento (entro 72 ore) su chiamata (senza limite di numero);
2. spese di viaggio, diaria e manodopera del personale specializzato;
3. tutte le spese relative alle ore di lavoro;
4. ispezione di tutte le parti in uso dello strumento al fine di garantirne la sicurezza di utilizzo;
5. tutti i costi relativi ai ricambi necessari;
6. una visita di manutenzione preventiva programmata.

INSTALLAZIONE

Compreso nel prezzo sarà pure ogni onere per il posizionamento, collegamento alla rete, test, collaudi e quant'altro necessario per la consegna del sistema reso perfettamente funzionante presso i laboratori di Tramariglio-Alghero (SS).