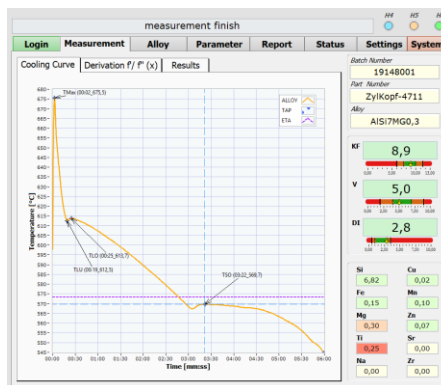
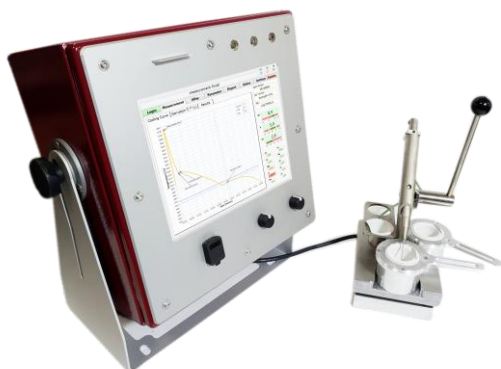


# TERMOANALISI TA 12.13

## Modulare con software



- **Realizzata per fonderie Alluminio leghe conchiglia, sabbia e bassa pressione**
- **Flessibile**
- **Precisa**
- **Facile da usare**

### Descrizione

La **TA 12.13** è un'unità per il monitoraggio della qualità delle leghe di Alluminio contenenti Silicio fino al 13%, mediante analisi termica. Grado di modifica, affinazione e tutti i dati termici relativi alla struttura sono determinati automaticamente in un periodo di tempo molto breve. L'analisi termica è un eccellente metodo per controllare rapidamente la struttura del metallo durante il suo raffreddamento e fornisce importanti indicazioni sulle caratteristiche meccaniche e proprietà del getto che si andrà a produrre.

### Caratteristiche dell'apparecchiatura:

- Intuitivo e facile da usare
- Custodia incapsulata, raffreddamento passivo
- Unità munita di touchscreen da 12"
- PC e microcontrollore integrati
- Connessione dati e alimentazione via ethernet
- Scansione e trasferimento dati digitali ad alta velocità
- Adattamento dinamico della frequenza di misura alla curva di raffreddamento tra 10 e 40 Hz per l'ottimizzazione dello spazio di memoria
- Precisione di misurazione dovuta al convertitore AD in modalità doppia
- Marcatura di punti di curva rilevanti
- Determinazione dell'affinazione e modifica del grano
- Calcolo e rappresentazione grafica di 1a e 2a derivata
- Assegnazione automatica del numero di lotto
- Visualizzazione dei limiti di avviso e blocco
- Memorizzazione dei risultati nel database relazionale
- Bassi costi di misurazione grazie alla termocoppia permanente
- Possibilità di incorporare la scala dell'indice di densità
- Incorporazione di radio spettrometro con

intervalli di tolleranza possibili

- Aggiornamento firmware tramite trasferimento file

### Software PC

- Trasferimento via rete, utilizzo di un database comune
- Trasferimento tramite chiavetta USB nel database locale
- Elaborazione e rappresentazione di tutte le quantità e i risultati misurati
- Riferimento automatico a potenziali misurazioni errate
- Formazione di una curva di riferimento per il confronto visivo con la misurazione
- Determinazione dei valori limite specifici dell'operazione
- Elenco tabellare e presentazione individuale dei risultati misurati
- Statistiche di base con diagrammi di tendenza e istogramma
- Fornitura di dati QA per i certificati dei componenti
- Segnalazione in formato HTML, come file CSV
- Connessione MS Excel al database
- Aggiornamento software tramite trasferimento file

### Specifiche tecniche:

Dimensioni: L 520 x H 500 x H 230 ; peso: ca 27 kg. Alimentazione: 230V, 50/60 Hz



A. CESANA S.r.l.  
Via F. Turati, 23 - 20016 Pero (Milano) ITALIA  
Telefono: +39 02.35.34.941 - Fax: +39 02.33.90.714  
info@acesana.com - www.acesana.com

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =