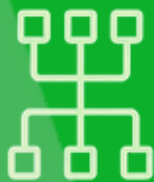


CAS D'EXIT

Customer Success



Multiplexer



ENAC
Traceable
Certificate

Hybrid Dry Block Model LCB-30

validaTech



www.validatech.es



aparra@validatech.es / info@validatech.es



[@linkedin.com](https://www.linkedin.com/company/validatech)



+ 34 669 369 349

No dubtis en contactar-nos



[@instagram.com](https://www.instagram.com/validatech)



SUCCESS

Control i traçabilitat total en la verificació de sondes industrials de temperatura a Validatech S.L., ajudem les indústries a digitalitzar i optimitzar processos crítics per a la seguretat alimentària. Un exemple d'aquesta vocació és el projecte desenvolupat amb el model LCB-30 Advance, un calibrador isotèrmic híbrid que hem integrat en un sistema completament automatitzat per a la verificació de sondes en planta, sense errors i amb traçabilitat total.

CHALLENGE

Moltes empreses del sector alimentari utilitzen sondes de temperatura heterogènies (de diferents tecnologies, marques i formats) per al control de processos tèrmics com la pasteurització, esterilització o refredament. Verificar-les de manera manual, una a una, comporta:

- Temps i recursos humans elevats
- Risc d'errors en la lectura i documentació
- Dificultats per garantir la traçabilitat i la validesa normativa (IFS/BRC, ISO 22000)



La solució VALIDATECH

Hem desenvolupat una solució “clau en mà” per a la verificació i calibratge automatitzat

■ 1. LCB-30 Advance (Medi isotèrmic híbrid de bloque sec i bany líquid)

Interval de temperatura de -35 °C a 165 °C

Estabilitat de +/-0,008 °C i precisió de +/- 0,1 °C

Pantalla tàctil de 4,3” i control intuitiu

Capacitat per calibrar qualsevol tipus de sonda amb múltiples inserits configurables

🔧 2. Multiplexador personalitzat VALIDATECH

Permet connectar diverses sondes simultàniament (PT100, NTC, termopars, digitals, etc.)

Lectura automàtica i sincronitzada de cada canal

Integració sense interferències amb el sensor patró de referència

🧠 3. Plataforma software VALIDATECH

Calcula automàticament els errors de lectura per tram de temperatura

Compara amb la sonda patró calibrada ENAC (ISO 17025)

Genera informes digitals de verificació amb traçabilitat completa, signats i exportables

Sistema de seguiment d'històric per sonda i alertes de calibratge pendent

✅ Resultats i impacte

Amb aquest sistema, els equips de qualitat poden verificar un lot sencer de sondes en menys de 20 minuts, estalviant temps, reduint errors i millorant el control de processos. A més:

- Es garanteix el compliment normatiu
- Es poden fer auditories internes i externes amb evidències digitals
- S'aconsegueix una traçabilitat contínua i fiable sense necessitat de paper