

BALANZAS ANALITICAS



BALANZAS ANALITICAS CON LA TECNOLOGIA MAS AVANZADA (SINGLE-CELL)

Para tener en cuenta los requisitos de una mayor precisión, velocidad y reproducibilidad de los valores de pesaje, se utilizan cada vez más las células de pesaje monolíticas.

Se trata de sensores de medición para determinar el peso, fabricados de un bloque de aluminio. Estos sistemas son mejores que las células de pesaje tradicionales en términos cualitativos y de rendimiento:

- Mayor velocidad de medición.
- Mejor precisión de medición.
- Comportamiento térmico estable.
- Mayor solidez mecánica.
- Mayor seguridad en la carga en las esquinas.

Las balanzas analíticas que cuentan con este principio de medición se denominan “tecnología Single-Cell”.

Para evitar oscilaciones de resultados relevantes en caso de pesaje con balanzas analíticas de alta precisión, recomendamos tener en cuenta algunos aspectos básicos:

- Calibración diaria, sobre todo en caso de oscilaciones de temperatura, etc.
- Se recomienda encarecidamente el ajuste automático interno.
- Evitar corrientes de aire como, por ejemplo, ventanas o puertas abiertas; utilizar parabrisas.
- Emplear una mesa especial de pesaje.
- Emplear un ionizador para neutralizar la carga electrostática del material a pesar.