

QUANTUMMATE



QuantumMate es una máquina de pruebas de última generación, construida con los más altos estándares de calidad y equipada con funciones técnicas avanzadas y automatizadas.

La programación de pruebas y la monitorización de resultados se gestionan a través de nuestro potente e inteligente software **LabTest**, que garantiza un manejo completo y preciso de los datos, de conformidad con las normas europeas, norteamericanas e internacionales.

QuantumMate ofrece control total sobre el procesamiento, almacenamiento, gestión y transmisión de datos a redes o bases de datos de la empresa, además de muchas funciones adicionales.

Gracias a la flexibilidad y al tamaño compacto y discreto del cobot, cuando no está en uso, el UTM (Máquina de Ensayos Universales, por sus siglas en inglés) puede funcionar como una máquina independiente.

QuantumMate también se puede **instalar en máquinas existentes** sin necesidad de modificar el diseño del laboratorio.

Suministrado con un robot colaborativo de 6 ejes, el sistema se instala de acuerdo con los más **altos estándares de seguridad**.

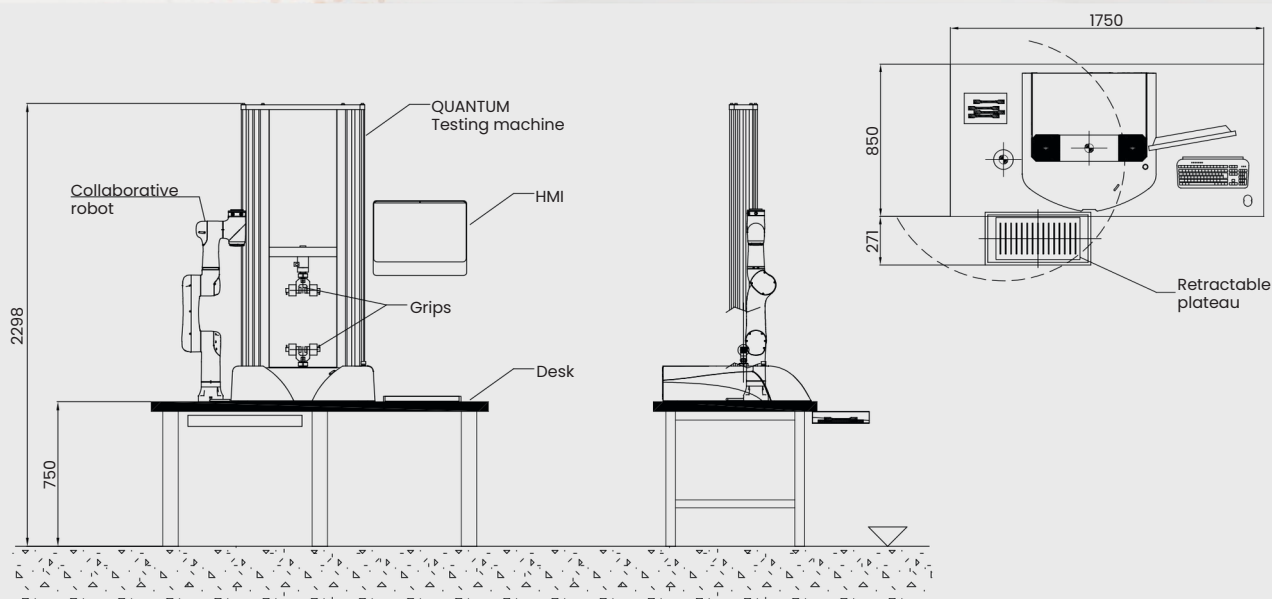
Adecuado para:

- **Ensayo de tracción en plástico** (ISO 527 Type 1A, 1B, 1BA, 5A; ASTM D638 Type I, II, IV)
- **Ensayo de flexión en plástico** (ISO 178; ASTM D790)
- **Ensayo de tracción en metal** (ISO 6892 Type 1 & 2; ASTM E8)



Características y beneficios

- Operaciones de máquina sin supervisión
- Función de seguridad colaborativa (bloqueo de movimiento al tocar)
- No se requieren vallas de seguridad
- Precio asequible
- Trazabilidad de la muestra mediante lector de código QR
- Estación de medición
- Compatible con toda la serie Quantum



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	MATE3	MATE 4
Equipo compatible	Quasar 5-10-25	Quasar 50-100
Alcance del Cobot	705 mm	919 mm
Eje del Cobot	6	
Energía requerida	160 w	225 w
Seguridad	Over 21 adjustable safety features including collision detection,virtual walls, and collaboration mode.	
Resolución del sensor de torque	0.1 N	
Repetibilidad	±0.03 mm	
ISO cleanroom class	≤ 70 dB(A)	
Peso cobot + mesa [kg]	About 13.8 + 30	About 16.5 + 30
Mesa dimensiones:	Altura	750 / 29.53
	Ancho	1750 / 68.90
[mm/in.]	Profundidad	850+271 / 33.46+10.67

Debido al proceso de mejora continua, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



MESS SERVICIOS METROLÓGICOS
Representante GALDABINI en México
Acceso III, 16-A, Nave 10
Parque Industrial Benito Juárez
C.P. 76120, Querétaro, QRO.

www.mess.com.mx

