

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Paquetes de TESTRANO 600

Todos los paquetes pueden configurarse o no con una pantalla a color tipo touch de 10.6" y enviados con la licencia Estándar por defecto del software Primary Test ManagerTM . Puede encontrar opciones avanzadas de control en la sección correspondiente.

	TESTRANO 600 Paquete Básico	TESTRANO 600 Paquete Estándar	TESTRANO 600 Paquete Mejorado	TESTRANO 600 Paquete Avanzado	TESTRANO 600 Paquete Universal
Licencia de software de PTM Estándar, incluido el modo de control manual y el generador de informes	■	■	■	■	■
Prueba rápida	■	■	■	■	■
Relación de transformación (TTR) / corriente de excitación	■	■	■	■	■
Resistencia del devanado de CC	■	■	■	■	■
Desmagnetización	■	■	■	■	■
Impedancia de cortocircuito / reactancia de dispersión	—	■	■	■	■
Respuesta en frecuencia de pérdidas de dispersión (FRSL)	—	■	■	■	■
Factor de potencia/disipación y capacitancia (incl. CP TD12 y sus accesorios)	—	—	—	■	■
Escaneo OLTC/ Medición de la resistencia dinámica (DRM)	—	—	■	—	■
Verificación de grupo vectorial	—	—	■	—	■
Prueba de enfriamiento	—	—	—	—	—
Pérdidas de potencia a baja tensión	■	■	■	■	■
<b>Números de pedido</b>	<b>P0000703</b>	<b>P0000705</b>	<b>P0000455</b>	<b>P0000710</b>	<b>P0000748</b>

■ incluido — no incluido

## Opciones de control avanzadas

	Descripción	Nº de pedido
TESTRANO 600 TouchControl (opción de reequipamiento)	TESTRANO 600 TouchControl con pantalla táctil integrada de 10,6 pulgadas	P0006234
Licencia de software de PTM Avanzado	Licencia para actualización de software de PC que añade flujo de trabajo guiado, planes de prueba personalizados, evaluación automática, comparación gráfica y elaboración de tendencias	P0006797

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Opciones de actualización

	Descripción	Nº de pedido
Módulo "Impedancia de cortocircuito / reactancia de dispersión"	Actualización de licencia de software para realizar pruebas de impedancia en cortocircuito / reactancia de dispersión y respuesta en frecuencia de pérdidas de dispersión (FRSL)	P0006795
Módulo "Escaneo de OLTC y registro de transitorios"	Actualización de licencia de software para realizar mediciones de resistencia dinámica (DRM), incluido el registro de corriente de motores para OLTC <b>Nota:</b> Escaneo OLTC trifásico sólo disponible en PTM	P0006796
Módulo de "Verificación de grupo vectorial"	Licencia de software para determinar automáticamente el grupo vectorial del transformador	P0006799
Módulo de "Prueba de enfriamiento"	Licencia de software para realizar pruebas de enfriamiento <b>Nota:</b> Requiere la opción TouchControl (P0006234)	P0006800
Opción de actualización CP TD12	12 kV Opción de actualización para ampliar su TESTRANO 600 y convertirlo en un sistema de prueba del factor de potencia/ disipación	P0007160
Opción de actualización CP TD15	15 kV Opción de actualización para ampliar su TESTRANO 600 y convertirlo en un sistema de prueba del factor de potencia/ disipación	P0007162
VAM1 upgrade optio	Upgrade option to perform vibro-acoustic measurements on OLTC <b>Nota:</b> Nota: Para la medición de la corriente de los motores se necesita una pinza de corriente como la C-Porbe 2 (P0012683)	P0000821

## Opciones del software PTM

	Descripción	Nº de pedido
Módulo PTM DataSync "En las instalaciones"	Fácil sincronización de la base de datos local con una base de datos del servidor de Primary Test Manager™ El costo de la licencia depende del número de usuarios: > Hasta 3 usuarios > Para 1 usuario adicional	P0006571 P0006793
Módulo PTM DataSync "Web"	Fácil sincronización de la base de datos local con la nube de Primary Test Manager™ El costo de la licencia depende del número de usuarios: > Hasta 3 usuarios > Para 1 usuario adicional	P0006572 P0006794

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
	P0000703	<p><b>Hardware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Unidad de prueba TESTRANO 600</li> </ul> <p><b>Software</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Software PTM Estándar</li> <li>1 × Licencia de software para prueba rápida</li> <li>1 × Licencia de software para relación de transformación del transformador (TTR) / corriente de excitación</li> <li>1 × Licencia de software para resistencia del devanado de CC</li> <li>1 × Licencia de software para desmagnetización</li> <li>1 × Licencia de software para pérdidas de potencia con bajas tensiones</li> <li>1 × Manual del usuario / Primeros pasos / CD de instalación</li> </ul> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 × Pinza Kelvin roja</li> <li>4 × Pinza Kelvin negra</li> <li>2 × Pinza Kelvin               <ul style="list-style-type: none"> <li>(3 × conector de 4 mm rojo, 1 × conector de 4 mm negro)</li> </ul> </li> <li>1 × Cable de tierra de 6 mm<sup>2</sup> (6 m)</li> <li>1 × Cable de AT (15 m)</li> <li>1 × Cable de BT (15 m)</li> <li>1 × Cable de cambiador de tomas (15 m)</li> <li>1 × Cable Ethernet de conexión de computadoras (3 m)</li> <li>1 × Cable de alimentación</li> <li>1 × Maletín de transporte para TESTRANO 600</li> <li>1 × Bolsa de transporte para los accesorios de TESTRANO 600</li> <li>1 × Certificado de calibración/prueba</li> </ul>

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
	P0000705	<p><b>Hardware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Unidad de prueba TESTRANO 600</li> </ul> <p><b>Software</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Software PTM Estándar</li> <li>1 × Licencia de software para prueba rápida</li> <li>1 × Licencia de software para relación de transformación del transformador (TTR) / corriente de excitación</li> <li>1 × Licencia de software para resistencia del devanado de CC</li> <li>1 × Licencia de software para desmagnetización</li> <li>1 × Licencia de software para realizar pruebas de impedancia en ortocircuito / reactancia de dispersión y respuesta en frecuencia de pérdidas de dispersión (FRSL)</li> <li>1 × Licencia de software para pérdidas de potencia con bajas tensiones</li> <li>1 × Manual del usuario / Primeros pasos / CD de instalación</li> </ul> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 × Pinza Kelvin roja</li> <li>4 × Pinza Kelvin negra</li> <li>2 × Pinza Kelvin               <ul style="list-style-type: none"> <li>(3 × conector de 4 mm rojo, 1 × conector de 4 mm negro)</li> </ul> </li> <li>1 × Cable de tierra de 6 mm<sup>2</sup> (6 m)</li> <li>1 × Cable de AT (15 m)</li> <li>1 × Cable de BT (15 m)</li> <li>1 × Cable de cambiador de tomas (15 m)</li> <li>1 × Cable Ethernet de conexión de computadoras (3 m)</li> <li>1 × Cable de alimentación</li> <li>1 × Maletín de transporte para TESTRANO 600</li> <li>1 × Bolsa de transporte para los accesorios de TESTRANO 600</li> <li>1 × Certificado de calibración/prueba</li> </ul>

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
TESTRANO 600 Paquete Mejorado	P0000455	<p><b>Hardware</b></p> <p>1 × Unidad de prueba TESTRANO 600</p> <p><b>Software</b></p> <p>1 × Software PTM Estándar</p> <p>1 × Licencia de software para prueba rápida</p> <p>1 × Licencia de software para relación de transformación de transformador (TTR) / corriente de excitación</p> <p>1 × Licencia de software para resistencia del devanado de CC</p> <p>1 × Licencia de software para desmagnetización</p> <p>1 × Licencia de software para realizar pruebas de impedancia en cortocircuito / reactancia de dispersión y respuesta en frecuencia de pérdidas de dispersión (FRSL)</p> <p>1 × Licencia de software para medición de la resistencia dinámica (DRM)</p> <p>1 × Licencia de software para verificación de grupo vectorial</p> <p>1 × Licencia de software para pérdidas a baja tensión</p> <p>1 × Manual del usuario / Primeros pasos / CD de instalación</p> <p><b>Cables and accessories</b></p> <p>4 × Pinza Kelvin roja</p> <p>4 × Pinza Kelvin negra</p> <p>2 × Pinza Kelvin (3 × conector de 4 mm rojo, 1 × conector de 4 mm negro)</p> <p>1 × Cable de tierra de 6 mm<sup>2</sup> (6 m)</p> <p>1 × Cable de AT (15 m)</p> <p>1 × Cable de BT (15 m)</p> <p>1 × Cable de cambiador de tomas (15 m)</p> <p>1 × Cable Ethernet de conexión de computadoras (3 m)</p> <p>1 × Cable de alimentación</p> <p>1 × Carro CP</p> <p>1 × Caja de transporte para TESTRANO 600</p> <p>1 × Bolsa de lona para accesorios del TESTRANO 600</p> <p>1 × Prueba/Certificado de calibración</p>



# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
	P0000710	<p><b>Hardware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Unidad de prueba TESTRANO 600</li> <li>1 × Equipo CP TD12</li> </ul> <p><b>Software</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Software PTM Estándar</li> <li>1 × Licencia de software para prueba rápida</li> <li>1 × Licencia de software para relación de transformación de transformador (TTR) / corriente de excitación</li> <li>1 × Licencia de software para resistencia del devanado de CC</li> <li>1 × Licencia de software para desmagnetización</li> <li>1 × Licencia de software para realizar pruebas de impedancia en cortocircuito / reactancia de dispersión y respuesta en frecuencia de pérdidas de dispersión (FRSL)</li> <li>1 × Licencia de software para factor de potencia / dispersión y capacitancia</li> <li>1 × Licencia de software para pérdidas de potencia con bajas tensiones</li> <li>1 × Manual del usuario / Primeros pasos / CD de instalación</li> </ul> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 × Pinza Kelvin roja</li> <li>4 × Pinza Kelvin negra</li> <li>2 × Pinza Kelvin               <ul style="list-style-type: none"> <li>(3 × conector de 4 mm rojo, 1 × conector de 4 mm negro)</li> </ul> </li> <li>1 × Cable de tierra de 6 mm<sup>2</sup> (6 m)</li> <li>1 × Cable de AT (15 m)</li> <li>1 × Cable de BT (15 m)</li> <li>1 × Cable de cambiador de tomas (15 m)</li> <li>1 × Cable Ethernet de conexión de computadoras (3 m)</li> <li>1 × Cable de alimentación</li> <li>1 × Carro CP</li> <li>1 × Maletín de transporte para TESTRANO 600</li> <li>1 × Bolsa de transporte para los accesorios de TESTRANO 600</li> <li>1 × Juego de accesorios CP TD</li> <li>1 × Maletín de transporte para CP TD</li> <li>1 × Certificado de calibración/prueba</li> </ul>

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Paquetes

	Nº de pedido	Descripción
	P0000748	<p><b>Hardware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Unidad de prueba TESTRANO 600</li> <li>1 × Equipo CP TD12</li> </ul> <p><b>Software</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Software PTM Estándar</li> <li>1 × Licencia de software para prueba rápida</li> <li>1 × Licencia de software para relación de transformación del transformador (TTR) / corriente de excitación</li> <li>1 × Licencia de software para resistencia del devanado de CC</li> <li>1 × Licencia de software para desmagnetización</li> <li>1 × Licencia de software para realizar pruebas de impedancia en cortocircuito / reactancia de dispersión y respuesta en frecuencia de pérdidas de dispersión (FRSL)</li> <li>1 × Licencia de software para medición de la resistencia dinámica (DRM)</li> <li>1 × Licencia de software para factor de potencia / disipación y capacitancia</li> <li>1 × Licencia de software para medición de resistencia dinámica (DRM)</li> <li>1 × Licencia de software para pérdidas de potencia con bajas tensiones</li> <li>1 × Licencia de software para verificación de grupo vectorial</li> <li>1 × Manual del usuario / Primeros pasos / CD de instalación</li> </ul> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 × Pinza Kelvin roja</li> <li>4 × Pinza Kelvin negra</li> <li>2 × Pinza Kelvin (3 × conector de 4 mm rojo, 1 × conector de 4 mm negro)</li> <li>1 × Cable de tierra de 6 mm<sup>2</sup> (6 m)</li> <li>1 × Cable de AT (15 m)</li> <li>1 × Cable de BT (15 m)</li> <li>1 × Cable de cambiador de tomas (15 m)</li> <li>1 × Cable Ethernet de conexión de computadoras (3 m)</li> <li>1 × Cable de alimentación</li> <li>1 × Carro CP</li> <li>1 × Maletín de transporte para TESTRANO 600</li> <li>1 × Bolsa de transporte para los accesorios de TESTRANO 600</li> <li>1 × Juego de accesorios CP TD</li> <li>1 × Maletín de transporte para CP TD</li> <li>1 × Certificado de calibración/prueba</li> </ul>

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Paquetes




	Nº de pedido	Descripción
Opción de actualización VAM1	P0000821	<p><b>Hardware</b></p> <p>1 x VAM1</p> <p><b>Cables y accesorios</b></p> <p>3 x Sensores de aceleración</p> <p>3 x Imanes, para montar los sensores en el tanque del transformador</p> <p>3 x Tornillo adaptador (M10) para montar los sensores en la tapa</p> <p>1 x Imán para montar el módulo VAM1 al tanque del transformador</p> <p>3 x 5m Cable de conexión del sensor</p> <p>1 x 15m Cable EtherCat</p> <p>1 x Grasa de silicón</p> <p>1 x Cable de aterrizamiento</p> <p>1 x maleta suave</p>









**Nota:** Para la medición de la corriente de motor es necesaria una punta de prueba como la C-Probe 2 (P0012683)

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Hardware

Nº de pedido	Descripción	TESTRANO 600 Paquete Básico	TESTRANO 600 Paquete Estándar	TESTRANO 600 Paquete Mejorado	TESTRANO 600 Paquete Avanzado	TESTRANO 600 Paquete Universal	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15
	TESTRANO 600 > Sistema de pruebas trifásico TESTRANO 600 > Cable AT, y del cambiador de tomas > Software y accesorios según la descripción general del paquete de TESTRANO 600	■	■	■	■	■	—	—
P0007160	 CP TD12 > Unidad de prueba de capacitancia y tan $\delta$ CP TD12 > Juego de accesorios CP TD > Carro plegable	—	—	—	■	■	■	—
P0007162	 CP TD15 > Unidad de prueba de capacitancia y tan $\delta$ CP TD15 > Juego de accesorios CP TD > Carro plegable	—	—	—	—	—	—	—

## Accessories















Nº de pedido	Descripción	TESTRANO 600 Paquete Básico	TESTRANO 600 Paquete Estándar	TESTRANO 600 Paquete Mejorado	TESTRANO 600 Paquete Avanzado	TESTRANO 600 Paquete Universal	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15
P0000280:AUS_NZL	 C19 Cable de alimentación para conector tipo I (Australia) 3 x 1.5mm, 2.5m/8.20 ft	■*	■*	■*	■*	■*	—	—
P0000280:BRA	 C19 Cable de alimentación para conector tipo N (Brasil) 3 x 1.5mm, 2.5m/8.20 ft	■*	■*	■*	■*	■*	—	—
P0000280:CHE	 C19 Cable de alimentación para conector tipo J (Suiza) 3 x 1.5mm, 2.5m/8.20 ft	■*	■*	■*	■*	■*	—	—
P0000280:DNK	 C19 cable de alimentación para conector tipo K (Dinamarca) 3 x 1.5mm, 2.5m/8.20 ft	■*	■*	■*	■*	■*	—	—
P0000280:EU	 Cable de alimentación (UE, Oriente Medio) 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 m, VII	■*	■*	■*	■*	■*	—	—
P0000280:GBR	 C19 cable de alimentación para conector tipo G (Reino Unido, Honkong) 3 x 1.5mm, 2.5m/8.20 ft	■*	■*	■*	■*	■*	—	—

\* Por paquete solo se incluye un cable de alimentación con enchufe específico para el país o con extremo abierto

■ incluido — no incluido

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Accessories

	Nº de pedido	Descripción	TESTRANO 600 Paquete Básico	TESTRANO 600 Paquete Estándar	TESTRANO 600 Paquete Mejorado	TESTRANO 600 Paquete Avanzado	TESTRANO 600 Paquete Universal	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15
	P0000280:open_end	Cable de alimentación (extremo abierto) 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 m, extremos abiertos	■*	■*	■*	■*	■*	-	-
	P0000280:USA	C19 cable de alimentación para conector tipo B (EUA, Japon) 3 x 1.5mm, 2.5m/8.20 ft	■*	■*	■*	■*	■*	-	-
	P0000280:IND_ZAF	Cable de alimentación (ZA, IN, NA) 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 m, ZA/3	■*	■*	■*	■*	■*	-	-
	B0349701	Cable de tierra de 6 mm <sup>2</sup> (6 m)	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	-	-
	B1334704	Cable de alta tensión (AT) (15 m)	■	■	■	■	■	-	-
	B1334804	Cable de baja tensión (BT) (15 m)	■	■	■	■	■	-	-
	P0006204	Paquete de extensión de cable de AT (6 m)	-	-	-	-	-	-	-
	P0006205	Paquete de extensión de cable de BT (6 m)	-	-	-	-	-	-	-
	B1359000	Cable de cambiador de tomas (15 m)	■	■	■	■	■	-	-
	B1882801	TESTRANO 600 Cable AT(4m / 13 ft)	-	-	-	-	-	-	-
	B1882701	TESTRANO 600 Cable BT (4m / 13 ft)	-	-	-	-	-	-	-
	B1882900	TESTRANO 600 Cable para el cambiador bajo carga (4m / 13 ft)	-	-	-	-	-	-	-
	P0006352	Medición de capacitancia MCA1 para prueba de relación de transformación hasta 12 kV usando el CP TD12	-	-	-	-	-	-	-
	P0012683	Pinza de corriente C-Probe 2 (CA y CC activa con salida de tensión, Rango de medición: 5 mA ... 60 A CA / 80 A CC)	-	-	-	-	-	-	-

■ incluido - no incluido

# Información para pedidos de TESTRANO 600






## Accessories

	Nº de pedido	Descripción	TESTRANO 600 Paquete Básico	TESTRANO 600 Paquete Estándar	TESTRANO 600 Paquete Mejorado	TESTRANO 600 Paquete Avanzado	TESTRANO 600 Paquete Universal	Opción de actualización CPTD12	Opción de actualización CPTD15
	P0006330	Juego de adaptadores de borna y accesorios	-	-	-	-	-	-	-
	P0006263	Adaptadores de terminal sólidos (12 unidades)	-	-	-	■	■	■	-
	B1875602	Carro CP Cómodo carro para uso en campo por una sola persona con sistema de prueba de factor de disipación/potencia	-	-	-	■	■	■	-
	P0006282	Juego de accesorios CP TD	-	-	-	■	■	■	-
	B0508901	Pinza Kelvin roja	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	-	-
	B0508900	Pinza Kelvin negra	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	-	-
	B0975300	Pinza Kelvin, 3x conector de 4 mm rojo, 1x conector de 4 mm negro	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	-	-
	B0347200	Pinzas dentadas para conexión de las clavijas de punta cónica de 4 mm (2 x rojas y 2 x negras)	■	■	■	■	■	■	-
	B0649200	Banda de collar caliente	-	-	-	2 x	2 x	2 x	-

■ incluido - no incluido

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Accesorios de transporte

	Nº de pedido	Descripción	TESTRANO 600 Paquete Básico	TESTRANO 600 Paquete Estándar	TESTRANO 600 Paquete Mejorado	TESTRANO 600 Paquete Avanzado	TESTRANO 600 Paquete Universal	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15
	B1888000	Maletín de transporte con ruedas para CP TD12 y juego de accesorios CP TD	-	-	-	■	■	■	-
	P0000785	Solución de dos cajas para el CP TD 12/15 y accesorios	-	-	-	■	■	■	-
	E1446900	Bolsa de transporte para los accesorios de TESTRANO 600	■	■	■	■	■	-	-
	B0955001	Maletín de transporte para TESTRANO 600	■	■	■	■	■	-	-
	B1449803	Maletín de transporte para accesorios de TESTRANO 600	-	-	-	-	-	-	-

# Información para pedidos de TESTRANO 600

## Accesorios de seguridad

	Nº de pedido	Descripción	TESTRANO 600 Paquete Básico	TESTRANO 600 Paquete Estándar	TESTRANO 600 Paquete Mejorado	TESTRANO 600 Paquete Avanzado	TESTRANO 600 Paquete Universal	Opción de actualización CP TD12	Opción de actualización CP TD15
	P0006337	Conjunto de lámparas de advertencia SAA2 – Paquete Básico > 1 x unidad de control SAA2 > 1 x lámpara de señalización > 1 x caja de transporte para 1 lámpara de señalización	–	–	–	–	–	–	–
	P0006338	Conjunto de lámparas de señalización SAA2 – Paquete Estándar > 1 x unidad de control SAA2 > 1 x lámpara de señalización > xcaja de transporte para 4 lámparas de señalización	–	–	–	–	–	–	–
	P0000995	Kit de extensión SAA2 1 lámpara de señalización > 1 x lámpara de señalización > x cable de conexión	–	–	–	–	–	–	–
	P0006323	Botón remoto de seguridad de 3 posiciones. Botón remoto de seguridad con cable de conexión (15 m / 49.2 ft)	–	–	–	–	–	–	–

■ incluido – no incluido

OMICRON es una empresa internacional que trabaja con pasión en ideas para que los sistemas eléctricos sean seguros y confiables. Nuestras soluciones pioneras están diseñadas para responder a los retos actuales y futuros de nuestro sector. Nos esforzamos constantemente para empoderar a nuestros clientes: reaccionamos ante sus necesidades, facilitamos una extraordinaria asistencia local y compartimos nuestros conocimientos expertos.

Dentro del grupo OMICRON, investigamos y desarrollamos tecnologías innovadoras para todos los campos de los sistemas eléctricos. Cuando se trata de las pruebas eléctricas de los equipos de media y alta tensión, pruebas de protección, soluciones de pruebas para subestaciones digitales y soluciones de ciberseguridad, clientes de todo el mundo confían en la precisión, velocidad y calidad de nuestras soluciones de fácil uso.

Fundada en 1984, OMICRON cuenta con décadas de amplia experiencia en el terreno de la ingeniería eléctrica. Un equipo especializado de más de 900 empleados proporciona soluciones con asistencia permanente en 25 locaciones de todo el mundo y atiende a clientes de más de 160 países.

Para obtener más información, documentación adicional e información de contacto detallada de nuestras oficinas en todo el mundo visite nuestro sitio web.