

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

TESTRANO 600-Pakete

Alle Pakete können mit oder ohne 10,6"-Farb-Touch-Display konfiguriert werden und werden standardmäßig mit PTM Standard geliefert. Weitere Bedienmöglichkeiten finden Sie im jeweiligen Abschnitt.

	TESTRANO 600- Paket „Basic“	TESTRANO 600 Paket „Standard“	TESTRANO 600 Paket „Enhanced“	TESTRANO 600 Paket „Advanced“	TESTRANO 600- Paket „Universal“
Softwarelizenz für PTM Standard, inkl. manueller Steuerung und Erstellung von Prüfprotokollen	■	■	■	■	■
Quick-Test	■	■	■	■	■
Übersetzungsverhältnis / Magnetisierungsstrom	■	■	■	■	■
Wicklungswiderstand	■	■	■	■	■
Entmagnetisierung	■	■	■	■	■
Kurzschlussimpedanz	–	■	■	■	■
Frequenzgang von Streuverlusten	–	■	■	■	■
Verlustfaktor und Kapazität (mit CP TD12 und Zubehör)	–	–	–	■	■
OLTC-Scan / Dynamische Widerstandsmessung	–	–	■	–	■
Vektorgruppenprüfung	–	–	■	–	■
Messung der Abkühlkurve	–	–	–	–	–
Leistungsverluste bei Niederspannungen	■	■	■	■	■
Bestellnummern	P0000703	P0000705	P0000455	P0000710	P0000748

■ inbegriffen – nicht inbegriffen

Erweiterte Bedienmöglichkeiten

	Beschreibung	Bestellnr.
TESTRANO 600-TouchControl (Option zum Nachrüsten)	TESTRANO 600-TouchControl mit integriertem 10,6"-Farbdisplay	P0006234
Softwarelizenz für PTM Advanced	Lizenz für PC-Software-Upgrade mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen, individuellen Prüfplänen, automatischer Bewertung, grafischem Vergleich und Trenddaten	P0006797

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Upgrade-Optionen


	Beschreibung	Bestellnr.
„Kurzschlussimpedanz“-Modul	Softwarelizenz zur Durchführung von Kurzschlussimpedanz-Prüfungen und Messung des Frequenzgangs von Streuverlusten (FRSL)	P0006795
„OLTC-Scan und Aufnahme transientser Überspannungen“-Modul	Softwarelizenz zur Durchführung dynamischer Widerstandsmessungen (DRM), inklusive Motorstrom-Aufzeichnungen des OLTC Notiz: Erfordert Softwarelizenz für PTM Advanced (P0006797)	P0006796
„Vektorgruppenprüfung“-Modul	Softwarelizenz für die automatische Bestimmung der Vektorgruppe des Transformators	P0006799
„Abkühlkurven“-Modul	Softwarelizenz zum Messen der Abkühlkurve Notiz: Erfordert TouchControl Option (P0006234)	P0005800
CP TD12 Upgrade-Option	12 kV Upgrade-Option, um Ihr TESTRANO 600-Prüfsystem für Verlustfaktor-Prüfungen zu erweitern	P0007160
CP TD15 Upgrade-Option	15 kV Upgrade-Option, um Ihr TESTRANO 600-Prüfsystem für Verlustfaktor-Prüfungen zu erweitern	P0007162
VAM1 Upgrade-Option	Upgrade-Option zur Durchführung von vibro-akustischen Messungen an Laststufenschaltern Notiz: Für die Motorstrommessung wird eine Stromzange wie die C-Probe 1 (P0006362) benötigt.	P0000821

Optionen für die PTM-Software

	Beschreibung	Bestellnr.
PTM DataSync-Modul „On Premises“	Einfache Datensynchronisierung der lokalen Datenbank mit einer Primary Test Manager™-Serverdatenbank. Lizenzgebühren richten sich nach der Anzahl der Anwender:	
	<ul style="list-style-type: none"> > Für bis zu 3 Anwender > Für 1 weiteren Benutzer 	P0006571 P0006793
PTM DataSync-Modul „Web“	Einfache Datensynchronisierung der lokalen Datenbank mit der Primary Test Manager™-Cloud. Lizenzgebühren richten sich nach der Anzahl der Anwender und sind nur ein Jahr gültig:	
	<ul style="list-style-type: none"> > Für bis zu 3 Anwender > Für 1 weiteren Benutzer 	P0006572 P0006794

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Pakete

	Bestellnr.	Beschreibung
	P0000703	<p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × TESTRANO 600-Prüfgerät <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × PTM Standard-Software 1 × Softwarelizenz für Quick-Test 1 × Softwarelizenz für Übersetzungsverhältnis/Magnetisierungsstrom 1 × Softwarelizenz für Wicklungswiderstand 1 × Softwarelizenz für Entmagnetisierung 1 × Softwarelizenz für Leistungsverluste bei Niederspannungen 1 × Benutzerhandbuch/Erste Schritte/Installations-CD <p>Kabel und Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 × Kelvin-Klemme, rot 4 × Kelvin-Klemme, schwarz 2 × Kelvin-Klemme (3 × 4 mm mit rotem Anschluss rot, 1 × 4 mm mit schwarzem Anschluss) 1 × Erdungskabel, 6 mm² (6 m) 1 × Oberspannungs (OS)-Kabel (15 m) 1 × Unterspannungs (US)-Kabel (15 m) 1 × Stufenschalterkabel (15 m) 1 × PC-Ethernet-Anschlusskabel (3 m) 1 × Netzanschlussleitung 1 × TESTRANO 600-Transportkoffer 1 × Tasche für TESTRANO 600-Zubehör 1 × Kalibrierungszertifikat/Prüfbescheinigung

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Pakete

	Bestellnr.	Beschreibung
	P0000705	<p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × TESTRANO 600-Prüfgerät <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × PTM Standard-Software 1 × Softwarelizenz für Quick-Test 1 × Softwarelizenz für Übersetzungsverhältnis/Magnetisierungsstrom 1 × Softwarelizenz für Wicklungswiderstand 1 × Softwarelizenz für Entmagnetisierung 1 × Softwarelizenz für Kurzschlussimpedanz und Frequenzgang von Streuverlusten (FRSL) 1 × Softwarelizenz für Leistungsverluste bei Niederspannungen 1 × Benutzerhandbuch/Erste Schritte/Installations-CD <p>Kabel und Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 × Kelvin-Klemme, rot 4 × Kelvin-Klemme, schwarz 2 × Kelvin-Klemme (3 × 4 mm mit rotem Anschluss rot, 1 × 4 mm mit schwarzem Anschluss) 1 × Erdungskabel, 6 mm² (6 m) 1 × Oberspannungs (OS)-Kabel (15 m) 1 × Unterspannungs (US)-Kabel (15 m) 1 × Stufenschalter-Kabel (15 m) 1 × PC-Ethernet-Anschlusskabel (3 m) 1 × Netzanschlussleitung 1 × TESTRANO 600-Transportkoffer 1 × Tasche für TESTRANO 600-Zubehör 1 × Kalibrierungszertifikat/Prüfbescheinigung


TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Pakete

	Bestellnr.	Beschreibung
	P0000455	<p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × TESTRANO 600-Prüfgerät <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × PTM Standard-Software 1 × Softwarelizenz für Quick-Test 1 × Softwarelizenz für Übersetzungsverhältnis/Magnetisierungsstrom 1 × Softwarelizenz für Wicklungswiderstand 1 × Softwarelizenz für Entmagnetisierung 1 × Softwarelizenz für Kurzschlussimpedanz und Frequenzgang von Streuverlusten (FRSL) 1 × Softwarelizenz für Leistungsverluste bei Niederspannungen 1 × Softwarelizenz für dynamische Widerstandsmessung (DRM) 1 × Softwarelizenz für Vektorgruppenprüfung 1 × Benutzerhandbuch/Erste Schritte/Installations-CD <p>Kabel und Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 × Kelvin-Klemme, rot 4 × Kelvin-Klemme, schwarz 2 × Kelvin-Klemme (3 × 4 mm mit rotem Anschluss rot, 1 × 4 mm mit schwarzem Anschluss) 1 × Erdungskabel, 6 mm² (6 m) 1 × Oberspannungs (OS)-Kabel (15 m) 1 × Unterspannungs (US)-Kabel (15 m) 1 × Stufenschalter-Kabel (15 m) 1 × PC-Ethernet-Anschlusskabel (3 m) 1 × Netzanschlussleitung 1 × TESTRANO 600-Transportkoffer 1 × Tasche für TESTRANO 600-Zubehör 1 × Kalibrierungszertifikat/Prüfbescheinigung


TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Pakete

	Bestellnr.	Beschreibung
	P0000710	<p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × TESTRANO 600-Prüfgerät 1 × CP TD12-Hardware <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × PTM Standard-Software 1 × Softwarelizenz für Quick-Test 1 × Softwarelizenz für Übersetzungsverhältnis/Magnetisierungsstrom 1 × Softwarelizenz für Wicklungswiderstand 1 × Softwarelizenz für Entmagnetisierung 1 × Softwarelizenz für Kurzschlussimpedanz und Frequenzgang von Streuverlusten (FRSL) 1 × Softwarelizenz für Verlustfaktor und Kapazität 1 × Softwarelizenz für Leistungsverluste bei Niederspannungen 1 × Benutzerhandbuch/Erste Schritte/Installations-CD <p>Kabel und Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 × Kelvin-Klemme, rot 4 × Kelvin-Klemme, schwarz 2 × Kelvin-Klemme (3 × 4 mm mit rotem Anschluss rot, 1 × 4 mm mit schwarzem Anschluss) 1 × Erdungskabel, 6 mm² (6 m) 1 × Oberspannung (OS)-Kabel (15 m) 1 × Unterspannung (US)-Kabel (15 m) 1 × Stufenschalter-Kabel (15 m) 1 × PC-Ethernet-Anschlusskabel (3 m) 1 × Netzanschlussleitung 1 × CP-Trolley 1 × TESTRANO 600-Transportkoffer 1 × Tasche für TESTRANO 600-Zubehör 1 × CP TD-Zubehörset 1 × CP TD-Transportkoffer 1 × Kalibrierungszertifikat/Prüfbescheinigung

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Pakete

	Bestellnr.	Beschreibung
	P0000748	<p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × TESTRANO 600-Prüfgerät 1 × CP TD12-Hardware <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × PTM-Standardsoftware 1 × Softwarelizenz für Quick-Test 1 × Softwarelizenz für Übersetzungsverhältnis/Magnetisierungsstrom 1 × Softwarelizenz für Wicklungswiderstand 1 × Softwarelizenz für Entmagnetisierung 1 × Softwarelizenz für Kurzschlussimpedanz und Frequenzgang von Streuverlusten (FRSL) 1 × Softwarelizenz für dynamische Widerstandsmessung (DRM) 1 × Softwarelizenz für Verlustfaktor und Kapazität 1 × Softwarelizenz für Leistungsverluste bei Niederspannungen 1 × Softwarelizenz für Vektorgruppenprüfung 1 × Benutzerhandbuch/Erste Schritte/Installations-CD <p>Kabel und Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 × Kelvin-Klemme, rot 4 × Kelvin-Klemme, schwarz 2 × Kelvin-Klemme (3 × 4 mm mit rotem Anschluss rot, 1 × 4 mm mit schwarzem Anschluss) 1 × Erdungskabel, 6 mm² (6 m) 1 × Oberspannungs (OS)-Kabel (15 m) 1 × Unterspannungs (US)-Kabel (15 m) 1 × Stufenschalter-Kabel (15 m) 1 × PC-Ethernet-Anschlusskabel (3 m) 1 × Netzanschlussleitung 1 × CP-Trolley 1 × TESTRANO 600-Transportkoffer 1 × Tasche für TESTRANO 600-Zubehör 1 × CP TD-Zubehörset 1 × CP TD-Transportkoffer 1 × Kalibrierungszertifikat/Prüfbescheinigung

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Packages Upgrade Option




	Ordering No.	Description
VAM1 Upgrade Option	P0000821	<p>Hardware</p> <p>1 × VAM1</p> <p>Cables and accessories</p> <p>3 × Beschleunigungssensoren</p> <p>3 × Magnete zur Befestigung der Sensoren an der Kesselwand</p> <p>3 × Schraubadapter (M10) zur Befestigung der Sensoren am Stufenschalterdeckel</p> <p>1 × Haltemagnet zum Befestigung des VAM1-Moduls an der Kesselwand</p> <p>3 × 5m Sensorkabel</p> <p>1 × 15m EtherCat-Kabel</p> <p>1 × Silikonfett</p> <p>1 × Erdungskabel</p> <p>1 × Transporttasche</p>









Notiz: Für die Motorstrommessung wird eine Stromzange wie die C-Probe 1 (P0006362) benötigt.

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Hardware

BestellNr.	Beschreibung	TESTRANO 600 Paket „Basic“	TESTRANO 600 Paket „Standard“	TESTRANO 600 Paket „Enhanced“	TESTRANO 600 Paket „Advanced“	TESTRANO 600 Paket „Universal“	CP TD12 Upgrade-Option	CP TD15 Upgrade-Option
	TESTRANO 600 > Dreiphasiges Prüfgerät TESTRANO 600 > Oberspannungs-, Unterspannungs- und Stufenschalterkabel > Software und Zubehör gemäß Übersicht für TESTRANO 600-Pakete	■	■	■	■	■	–	–
P0007160	 CP TD12 > Verlustfaktor- und Kapazitäts-Messeinheit CP TD12 > CP TD-Zubehörset > Klappbarer Trolley	–	–	–	■	■	■	–
P0007162	 CP TD15 > Verlustfaktor- und Kapazitäts-Messeinheit CP TD15 > CP TD-Zubehörset > Klappbarer Trolley	–	–	–	–	–	–	–

Zubehör







BestellNr.	Beschreibung	TESTRANO 600 Paket „Basic“	TESTRANO 600 Paket „Standard“	TESTRANO 600 Paket „Enhanced“	TESTRANO 600 Paket „Advanced“	TESTRANO 600 Paket „Universal“	CP TD12 Upgrade-Option	CP TD15 Upgrade-Option
P0000280:AUS_NZL	 C19 Netzkabel für Steckertypen I (Australien) 3 × 1.5 mm ² , 2.5 m	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
P0000280:BRA	 C19 Netzkabel für Steckertypen N (Brasilien) 3 × 1.5 mm ² , 2.5 m	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
P0000280:CHE	 C19 Netzkabel für Steckertypen J (Schweiz) 3 × 1.5 mm ² , 2.5 m	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
P0000280:DNK	 C19 Netzkabel für Steckertypen K (Dänemark) 3 × 1.5 mm ² , 2.5 m	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
P0000280:EU	 C19 Netzkabel für Steckertypen E & F (Europa) 3 × 1.5 mm ² , 2.5 m	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
P0000280:GBR	 C19 Netzkabel für Steckertypen G (UK, Honkong) 3 × 1.5 mm ² , 2.5 m / 8.20 ft	■*	■*	■*	■*	■*	–	–

* Pro Paket ist je ein Netzkabel mit länderspezifischem Stecker oder offenem Ende enthalten."

■ inbegriffen – nicht inbegriffen

TESTRANO 600 – Bestellinformationen









Zubehör

Bestellnr.	Beschreibung	TESTRANO 600 Paket „Basic“	TESTRANO 600 Paket „Standard“	TESTRANO 600 Paket „Enhanced“	TESTRANO 600- Paket „Advanced“	TESTRANO 600 Paket „Universal“	CPTD12 Upgrade-Option	CPTD15 Upgrade-Option
 P0000280:open_end	C19 Netzkabel (offenes Ende) 3 x 1.5 mm ² , 2.5 m	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
 P0000280:USA	C19 Netzkabel für Steckertypen B (USA, Japan) 3 x 1.5 mm ² , 2.5 m	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
 P0000280:IND_ZAF	C19 Netzkabel für Steckertypen M (Indien, Süd-Afrika)	■*	■*	■*	■*	■*	–	–
 B0349701	Erdungskabel, 6 mm ² (6 m)	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	–	–
 B1334704	Oberspannungs (OS)-Kabel (15 m)	■	■	■	■	■	–	–
 B1334804	Unterspannungs (US)-Kabel (15 m)	■	■	■	■	■	–	–
 P0006204	OS-Kabelverlängerung (6 m)	–	–	–	–	–	–	–
 P0006205	US-Kabelverlängerung (6 m)	–	–	–	–	–	–	–
 B1359000	Stufenschalterkabel (15 m)	■	■	■	■	■	–	–
 B1882800	TESTRANO 600 HV Kabel (4m)	–	–	–	–	–	–	–
 B1882700	TESTRANO 600 LV Kabel (4m)	–	–	–	–	–	–	–
 B1882900	TESTRANO 600 Stufenschalter Kabel (4m)	–	–	–	–	–	–	–
 P0006352	MCA1-Messkapazität zur Durchführung von Übersetzungsverhältnisprüfungen bis 12 kV mit dem CP TD12	–	–	–	–	–	–	–
 P0006434	C-Probe 1-Stromzange (23 cm) (Messbereiche: 10 A und 80 A, Frequenzbereich: DC bis 10 kHz)	–	–	–	–	–	–	–

■ inbegriffen – nicht inbegriffen

TESTRANO 600 – Bestellinformationen






Zubehör

	Bestellnr.	Beschreibung	TESTRANO 600 Paket „Basic“	TESTRANO 600 Paket „Standard“	TESTRANO 600 Paket „Enhanced“	TESTRANO 600 Paket „Advanced“	TESTRANO 600 Paket „Universal“	CP TD12 Upgrade-Option	CP TD15 Upgrade-Option
	P0006330	Durchführungsadapter und Zubehörset	–	–	–	–	–	–	–
	P0006263	Starre Klemmenadapter (12 Stück)	–	–	–	■	■	■	–
	B1875602	CP-Trolley Trolley für bequeme Ein-Personen-Bedienung im Feld mit dem Prüfgerät zur Verlustfaktor-Messung	–	–	–	■	■	■	–
	P0006282	CP TD-Zubehörset	–	–	–	■	■	■	–
	B0508901	Kelvin-Klemme, rot	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	–	–
	B0508900	Kelvin-Klemme, schwarz	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	–	–
	B0975300	Kelvin-Klemme 3 x 4 mm mit rotem Anschluss, 1 x 4 mm mit schwarzem Anschluss	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	–	–
	B0347200	Krokodilklemmen zum Einstecken der Bananenstecker 4 mm (2 x rot und 2 x schwarz)	■	■	■	■	■	■	–
	B0649200	„Hot-Collar“-Band	–	–	–	2 x	2 x	2 x	–

■ inbegriffen – nicht inbegriffen

TESTRANO 600 – Bestellinformationen





Transportzubehör

	BestellNr.	Beschreibung	TESTRANO 600 Paket „Basic“	TESTRANO 600 Paket „Standard“	TESTRANO 600 Paket „Advanced“	TESTRANO 600 Paket „Enhanced“	TESTRANO 600 Paket „Universal“	CP TD12 Upgrade-Option	CP TD15 Upgrade-Option
	B1888000	Transportkoffer mit Rädern für CP TD12 und CP TD-Zubehör	–	–	–	■	■	■	–
	P0000785	Zwei Transportkoffer Lösung für CP TD12/15 und CP TD Zubehör	–	–	–	■	■	■	–
	E1446900	Tasche für TESTRANO 600-Zubehör	■	■	■	■	■	–	–
	B0955001	Transportkoffer für TESTRANO 600	■	■	■	■	■	–	–
	B1449803	Transportkoffer für TESTRANO 600-Zubehör	–	–	–	–	–	–	–

■ enthalten ■ Konfigurationsmöglichkeit – nicht enthalten

TESTRANO 600 – Bestellinformationen

Sicherheitszubehör

Bestellnr.	Beschreibung	TESTRANO 600 Paket „Basic“	TESTRANO 600 Paket „Standard“	TESTRANO 600 Paket „Advanced“	TESTRANO 600 Paket „Enhanced“	TESTRANO 600 Paket „Universal“	CP TD12 Upgrade-Option	CP TD15 Upgrade-Option
 P0006337	SAA2-Warnlampenset-Paket "Basic" > 1 x SAA2-Steuereinheit > 1 x Signallampe > 1 x Transportkoffer für 1 Signallampe	–	–	–	–	–	–	–
 P0006338	SAA2-Warnlampenset-Paket "Standard" > 1 x SAA2-Steuereinheit > 1 x Signallampe > 1 x Transportkoffer für 4 Signallampen	–	–	–	–	–	–	–
 P0000995	SAA2-Erweiterungsset mit je 1 Signallampe > 1 x Signallampe > 1 x Anschlusskabel	–	–	–	–	–	–	–
 P0006323	3-stufiger Sicherheitsschalter zur Fernsteuerung Sicherheitsschalter zur Fernsteuerung mit Anschlusskabel (15 m)	–	–	–	–	–	–	–

OMICRON arbeitet mit Leidenschaft an wegweisenden Ideen, um Energiesysteme sicherer und zuverlässiger zu machen. Mit unseren neuartigen Lösungen stellen wir uns den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen unserer Branche. Wir zeigen vollen Einsatz bei der Unterstützung unserer Kund:innen: Wir gehen auf ihre Bedürfnisse ein, bieten ihnen hervorragenden Vor-Ort-Support und teilen unsere Expertise und unsere Erfahrungen mit ihnen.

In der OMICRON-Gruppe entwickeln wir innovative Technologien für alle Bereiche elektrischer Energiesysteme. Im Fokus stehen elektrische Prüfungen an Mittel- und Hochspannungsbetriebsmitteln, Schutzprüfungen, Prüfungen digitaler Schaltanlagen und Cyber Security. Kund:innen in aller Welt vertrauen auf unsere einfach zu bedienenden Lösungen und schätzen deren Genauigkeit, Schnelligkeit und Qualität.

Wir sind seit 1984 in der elektrischen Energietechnik tätig und verfügen über fundierte, langjährige Erfahrung in der Branche. Rund 900 Mitarbeiter:innen an 25 Standorten unterstützen unsere Kund:innen in mehr als 160 Ländern und unser technischer Support kümmert sich 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche um sie.

Mehr Informationen, eine Übersicht der verfügbaren Literatur und detaillierte Kontaktinformationen unserer weltweiten Niederlassungen finden Sie auf unserer Website.