

# Ensembles et mises à niveau du firmware

		Basic P0000848	Standard P0000846	Advanced P0000848
<b>En bref</b>	Mesure le rapport, l'erreur composée, la courbe de magnétisation et le point de coude, la résistance d'enroulement	■		
	Mesure et évalue les CT de classes de précision $\geq 0.3$ conformément aux normes CEI et IEEE		■	
	Étend la version standard aux classes de précision $\geq 0.1$ et aux normes d'évaluation supplémentaires			■
<b>Fonctionnalités du firmware</b>	Mesures du déphasage et de la polarité des enroulements secondaire des TC	■	■	■
	Mesures d'erreur composée au courant nominal	■	■	■
	Mesure de l'erreur de rapport et du déphasage à vide et pour la charge assignée	■	■	■
	Mesure des caractéristiques de magnétisation (tension/courant)			
	> Tension du point de coude entre 1 V et 4 kV	■	■	■
	> Tension du point de coude entre 0,1 V et 40 kV	—	—	■
	> Calcul automatisé des caractéristiques du point de coude conformément aux normes CEI et IEEE	■	■	■
	> Comparaison de la courbe de magnétisation à la courbe de référence	—	■	■
	Mesure de résistance d'enroulement de TC (primaire et secondaire)	■	■	■
	Mesures de la précision des TC (rapport 1...25000) (erreur de rapport et déphasage en fonction de la charge et du courant)			
	> CEI 61869/60044, ou IEEE C57.13 classes $\geq 0.3$	—	■	■
	> CEI 61869/60044, ou IEEE C57.13 classes $\geq 0.1$	—	—	■
	> Normes standard ou locales/nationales	—	—	■
	Évaluation automatique des performances du TC conformément à la norme sélectionnée	—	■	■
	Personnalisation des règles d'évaluation (par exemple, mise en œuvre de normes nationales)	—	— <sup>1</sup>	■
	Mesure de l'erreur composée pour les états de surintensité (ALF/ALFi, FS/FSi pour CEI et $V_b$ pour IEEE)	—	■	■
	Détermination des valeurs ALF et FS pour CEI ou $V_b$ pour IEEE	—	■	■
	Mesure de la charge secondaire	■	■	■
	Fonction d'identification des valeurs nominales pour les TC n'ayant pas de données connues	—	■	■
	Simulation des valeurs mesurées	—	—	■
	Mesure du comportement transitoire des TC de type TPS, TPX, TPY et TPZ	—	—	■
	Détermination du facteur de dimensionnement des transitoires (Ktd)	—	—	■
	Prise en compte des cycles de fonctionnement F-O/F-O-F-O, par ex. système de réenclenchement automatique	—	—	■
Démagnétisation automatique du TC après le test	■	■	■	
Commande à distance avec le logiciel CT Analyzer Suite	■	■	■	
Source de tension et de courant manuelle flexible (test Quick)	—	■	■	
Test des TC pour des fréquences réseau de 50 Hz	■	■	■	
Test des TC pour des fréquences réseau de 60 Hz	■	■	■	
CT SB2 (boîtier de distribution) pour les mesures des TC avec jusqu'à 6 prises disponibles, accessoires inclus	□	□	□	
CPOL2 pour la vérification de la bonne polarité de l'enroulement secondaire le long des points de raccordement	□	□	□	
Logiciel RemAnalyzer pour mesurer le magnétisme résiduel dans les TC	□	□	□	
<b>Mises à niveau du firmware</b>	Basic -> Standard	Mises à niveau de la version Basic au Standard	VESM0658	
	Basic -> Advanced	Mises à niveau de la version Basic à l'Advanced	VESM0659	
	Standard -> Advanced	Mises à niveau de la version Standard à l'Advanced	VESM0653	

<sup>1</sup> CEI 61869-6 non prise en charge ■ inclus □ en option — non inclus

# Versions Basic, Standard et Advanced

Élément	Quantité
<b>Matériel</b>	
CT Analyzer	1
<b>Câbles et accessoires</b>	
Câble de terre (6 m, 6 mm <sup>2</sup> ) avec pince de connexion	1
Câbles coaxiaux (3 m)	2
Câble coaxial (10 m)	1
Pincettes crocodile pour fiches 4 mm, largeur d'ouverture : 20 mm (2 x rouge, 2 x noir)	4
Adaptateurs de borne souples pour fiches 4 mm	12
Câble USB	1
Lecteur Compact Flash USB 3.0 (conception modifiable)	1
Carte Compact Flash	1
Sacoche de transport du CT Analyzer	1
Logiciel CT Analyzer PC Toolset	1
Pincettes de batterie pour fiches 4 mm	2
Cordon d'alimentation	1
TC de classe 0.5 à des fins de formation. FS 5, rapport = 300:5	1
Manuel d'utilisation (disponible sur DVD)	1
Certificat d'étalonnage	1
Jeu de deux adaptateurs à pince Kelvin	1



# Versions, accessoires et services

Fonctionnalités du logiciel PC	Logiciel standard gratuit	Option de mise à niveau logiciel PC (P0000413)
Exécution guidée de tests via le PC	■	■
Schémas de raccordement détaillés	■	■
Rapports de test	■	■
Résumé pratique des résultats de test	■	■
Rapports de tests approfondis (par ex. combinaison de plusieurs tests)	–	■
Éditeur de conception de modèles de rapport	–	■
Vue de plusieurs tests	–	■
Simulation des résultats ne nécessitant pas la connexion du CT Analyzer	–	■

■ inclus □ en option – non inclus

# Accessoires du CT Analyzer

			Basic Standard Advanced
	Câbles coaxiaux avec extrémités et fiches séparées 4 mm		
	> 3 m (une extrémité : 15 cm, autre extrémité : 15 cm)	B1290100	2
	> 6 m (une extrémité : 15 cm, autre extrémité : 15 cm)	B1290200	–
	> 10 m (une extrémité : 15 cm, autre extrémité : 150 cm)	B1290300	1
	> 15 m (une extrémité : 15 cm, autre extrémité : 150 cm)	B1290400	–
	> 100 m (une extrémité : 15 cm, autre extrémité : 150 cm)	P0007030	–
	Jeu de pinces de batterie pour fiches 4 mm, 1 x rouge et 1 x noire	P0006305	1
	Jeu de pinces crocodile pour fiches 4 mm, largeur d'ouverture : 20 mm, 2 x rouge, 2 x noir	P0006306	1
	Jeu d'adaptateurs de borne souples pour fiches 4 mm, 12 x noirs	P0006264	1
	Câble de terre avec pince de connexion 6 m, 6 mm <sup>2</sup>	B0349701	1
	Cordon d'alimentation	länderspezifisch	1
	Carte Compact Flash	E0602201	1
	Lecteur Compact Flash USB 3.0	E0576602	1
	Logiciel CT Analyzer PC Toolset (logiciel de commande à distance, Excel File Loader, etc.)	P0006577	1
	TC de classe 0.5 à des fins de formation. FS 5, rapport = 300:5	E0556200	1
	Sacoche de transport du CT Analyzer	E0674201	1
	Étui pour câbles et accessoires	E0692501	–
	Jeu de deux adaptateurs à pince Kelvin pouvant être utilisés ensemble avec le câble de mesure standard	P0006297	1
	TC haute précision (classe 0.02) à des fins d'étalonnage Rapports = 2000:1 / 2000:5 (certificat d'étalonnage ISO/CEI inclus)	P0005223	–

# Accessoires du CT Analyzer

			Basic	Standard	Advanced
	Enroulement 23 spires enfichable pour les mesures sur circuits magnétiques sans enroulement secondaire	B0593901	-		
	Contrôleur de polarité de l'enroulement secondaire des TC	P0006331	-		
	Kit de résistance primaire : câble coaxial 15 m (CT SB2 vers côté primaire du TC) 2 x pince Kelvin sacoche de transport 42 x 32 x 7 cm	P0006320	-		
	Câble de données RS232 SUB-D entre le CT Analyzer et le CT SB2	B0679601	-		
	Licence du logiciel Remalyzer pour déterminer le magnétisme résiduel	P0006790	-		
	Licence Quick Test pour l'utilisation de CT Analyzer comme ensemble de test de rapport TT, source variable (AC/DC, tension/courant) et multimètre	P0006789			1
	Mallette de transport avec roulettes	B0553701	-		
	Mallette de transport multifonction transformable en table de travail	B1636100	-		
	Valise/Sac à dos	E1636000	-		

# Accessoires du CT Analyzer

			Basic	Standard	Advanced
	CT SB2 et accessoires	P0006328	-		
	Câble coaxial 4 pôles pour la connexion du CT SB2 à la charge 7 m	B0636200	-		
	Câble coaxial 6 pôles pour la connexion du CT SB2 au CT Analyzer	B0636400	-		
	Adaptateur de cordon d'alimentation entre le CT SB2 et le CT Analyzer	E0675100	-		
	Câble coaxial 12 pôles (7 m), pour la connexion du CT SB2 au côté secondaire du TC	B0636301	-		
	Ensemble de 12 pinces avec code couleur pour la connexion secondaire	P0006316	-		

OMICRON est une société internationale qui travaille avec passion sur des idées visant à rendre les réseaux d'énergie électrique sûrs et fiables. Nos solutions novatrices sont conçues pour relever les défis actuels et futurs de notre industrie. Nous allons toujours plus loin pour donner plus de moyens à nos clients : nous réagissons à leurs besoins, fournissons une assistance locale remarquable et partageons notre expertise.

Au sein du groupe OMICRON, nous étudions et développons des technologies innovantes pour tous les domaines des réseaux d'énergie électrique. Lorsqu'il s'agit de tests électriques pour des équipements moyenne et haute tension, de tests de protection, de solutions de tests de postes numériques et de solutions de cybersécurité, les clients du monde entier font confiance à la précision, à la rapidité et à la qualité de nos solutions conviviales.

Fondée en 1984, OMICRON s'appuie sur des décennies d'expertise approfondie dans le domaine de l'ingénierie de l'énergie électrique. Une équipe dévouée de plus de 900 employés fournit des solutions avec une assistance 24 h/24 et 7 j/7 sur 25 sites dans le monde et travaille pour des clients dans plus de 160 pays.

Pour un complément d'information, une documentation supplémentaire et les coordonnées précises de nos agences dans le monde entier, veuillez visiter notre site Internet.