

Références commerciales VOTANO 100

Ensembles

	Référence	Description
VOTANO 100 Package avec tous les câbles et accessoires	VE000804	<p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × VOTANO 100 1 × VBO2 <p>Câbles et accessoires</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × Câble de raccordement (6 conducteurs) VOTANO – VBO2 (6 m) 1 × Boîtier de sécurité SAB1 avec câble (6 m) 2 × Câble de terre (6 m, 6 mm²) avec pince de connexion 1 × Câble de mesure standard, noir, 6 m 1 × Ensemble comprenant deux câbles haute tension VBO2 blindés (6 m) ou (15 m) 2 × Câble de raccordement multipôles du VBO2 au TT 2 × Câble de raccordement 0,5 m avec prises banane 4 mm 2 × Ensemble de quatre adaptateurs pince Kelvin (deux noir, deux rouge) 4 × Ensemble comprenant deux pinces crocodile avec prises banane de 4 mm 2 × Ensemble comprenant 12 adaptateurs solides pour bornes 1 × Ensemble comprenant deux pinces Kelvin avec prises banane 4 mm 1 × Lecteur Compact Flash USB 3.0 1 × Carte Compact Flash (512 Mo) 2 × Cordon d'alimentation 2 × Extension du cordon d'alimentation 1 × Manuel d'utilisation 1 × Certificat d'étalonnage 1 × CD de boîte à outils PC VOTANO 100 Toolbox 1 × Valise de transport VOTANO 100 + VBO2



Versions logicielles disponibles

Version logicielle VOTANO 100 TT Standard Software Package	VESM0803	Version logicielle pour mesures classiques avec et sans charge de rapport et de déphasage des TT
Version logicielle VOTANO 100 TCT Standard Software Package	VESM0804	Version logicielle pour mesures classiques avec et sans charge de rapport et de déphasage des TCT
Version logicielle VOTANO 100 TT Advanced Software Package	VESM0805	Version logicielle pour mesures complètes et simulation des TT jusqu'à une classe de précision de 0.1 avec évaluation automatique de la classe CEI/IEEE
Version logicielle VOTANO 100 TCT Advanced Software Package	VESM0806	Version logicielle pour mesures complètes et simulation des TCT jusqu'à une classe de précision de 0.1 avec évaluation automatique de la classe CEI/IEEE
Version logicielle VOTANO 100 TT/TCT Universal Software Package	VESM0807	Version logicielle pour mesures complètes et simulation des TT et TCT jusqu'à une classe de précision de 0.1 avec évaluation automatique de la classe CEI/IEEE

Références commerciales VOTANO 100

Options de mise à niveau logicielle

	Référence	Description
Option de mise à niveau de la version VOTANO 100 TT Standard Package vers la version Advanced Package	VESM0808	Option de mise à niveau pour mesures complètes et simulation des TT jusqu'à une classe de précision de 0.1 avec évaluation automatique de la classe CEI/IEEE
Option de mise à niveau de la version VOTANO 100 TCT Standard Package vers la version Advanced Package	VESM0809	Option de mise à niveau pour mesures complètes et simulation des TCT jusqu'à une classe de précision de 0.1 avec évaluation automatique de la classe CEI/IEEE

Accessoires et câbles supplémentaires

	Référence	Description
TT d'étalonnage	VEHZ0801	Ce TT d'étalonnage haute précision (précision de 0,05 %) vous permet d'étalonner votre VOTANO 100 et votre VBO2 (certificat d'étalonnage ISO/CEI 17025 inclus).
VOTANO 100 Cable Package	VEHK0804	<ul style="list-style-type: none"> 1 × Câble de raccordement multi-brins VBO2 – Transformateur de tension 1 × Ensemble comprenant 2 adaptateurs pince Kelvin (2 noirs, 2 rouges) 1 × Ensemble comprenant 2 pinces crocodile avec prises banane de 4 mm 1 × Ensemble comprenant 12 adaptateurs solides pour bornes






Services

	Référence	Description
Réétalonnage pour TT d'étalonnage	VEDK9057	Il est recommandé de nous envoyer le TT pour réétalonnage tous les 1 à 2 ans (frais de retour inclus).
Étalonnage des nouveaux équipements VOTANO 100	VEDK0017	Les nouveaux équipements VOTANO 100 peuvent être étalonnés conformément à la norme CEI 17025 afin d'attester de leur précision pour la détermination de la classe de précision du TT et vérifier la précision de leurs entrées et sorties haute et basse tensions.
Réétalonnage des équipements VOTANO 100 en service	VEDK9058	Un réétalonnage des équipements VOTANO 100 en service conformément à la norme CEI 17025 est recommandé chaque année afin d'attester de leur précision pour la détermination de la classe de précision du TT et vérifier la précision de leurs entrées et sorties haute et basse tensions (frais de retour inclus).










Références commerciales détaillées VOTANO 100

VOTANO 100 Package, pièces détachées

Référence	Description
	VOTANO 100
	VBO2
	VEHG0008 Boîtier de sécurité SAB1 avec câble (6 m)
	VEHK0800 Câble de raccordement (6 conducteurs) VOTANO – VBO2 (6 m)
	VEHK0615 Câble de terre (6 m, 6 mm ²) avec pince de connexion
	VEHK0901 Câble de mesure standard, noir, 6 m
	VEHK0807 Câble haute tension VBO2 blindé (6 m)
	VEHK0808 Câble haute tension VBO2 blindé (15 m)
	VEHK0803 Câble de raccordement multipôles du VBO2 au TT
	VEHK0809 Câble de raccordement 0,5 m avec prises banane de 4 mm
	VEHZ0651 Ensemble comprenant deux pinces crocodile avec prises banane de 4 mm (un noir, un rouge)
	VEHS0006 Ensemble comprenant 12 adaptateurs solides pour bornes

Références commerciales détaillées VOTANO 100

VOTANO 100 Package, pièces détachées

	Référence	Description
	VEHZ0628	Ensemble comprenant 8 adaptateurs pince Kelvin avec câble 0,25 m (quatre noir, quatre rouge), étui souple inclus
	VEHK0810	Câble série (6m) de raccordement au VBO2
	VEHZ0773	Pince Kelvin, noir, avec prises banane 4 mm
	VEHZ0679	Pince Kelvin, rouge, avec prises banane 4 mm
	VEHZ0655	Lecteur Compact Flash USB 3.0
		Cordon d'alimentation, noir, 10 A, 2,5 m (propre à chaque pays)
	VEHK0806	Extension du cordon d'alimentation
	VEHP0080	Valise de transport VOTANO 100 + VBO2
	VEHP0081	Sacoche de transport VOTANO 100 + VBO2

Références commerciales VOTANO 100

Fonctionnalités des versions logicielles du VOTANO 100

	TT	TT	TCT	TCT	TT/TCT
	Standard	Advanced	Standard	Advanced	Universal
Interface à distance du logiciel PC	■	■	■	■	■
Contrôle simple du rapport de TT/TCT	■	■	■	■	■
Contrôle de la polarité du TT/TCT	■	■	■	■	■
Mesures pour les TT inductifs avec jusqu'à 5 enroulements secondaires	■	■	–	–	■
Mesures pour les TT capacitifs avec jusqu'à 5 enroulements secondaires	–	–	■	■	■
Mesures pour les TT dans le cadre de transformateurs combinés de mesure TT/TC avec jusqu'à 5 enroulements secondaires	■	■	–	–	■
Mesures de rapport et du déphasage du TT/TCT avec et sans charge	■	■	■	■	■
Mesure de l'erreur de rapport et du déphasage du TT/TCT conformément aux normes	–	■	–	■	■
> Niveaux de tension primaire compris entre 5 et 190 % de la tension primaire nominale					
> Valeurs de charge et de charge nominale inférieures (0 VA, charge à 25 et 100 %)					
> Autres enroulements avec et sans charge					
> Charge personnalisée et charge simultanée totale (TSB)					
Évaluation automatique par rapport aux normes applicables jusqu'à une classe de précision ≥ 0.1					
> Norme CEI 60044-2 pour TT inductifs	–	■	–	–	■
> Norme CEI 60044-5 pour TT capacitifs	–	–	–	■	■
> Norme CEI 61869-3 pour TT inductifs	–	■	–	–	■
> Norme CEI 61869-5 pour TT capacitifs	–	–	–	■	■
> Norme IEEE C57.13 pour transformateurs de mesure	–	■	–	–	■
> Norme ANSI C93.1 pour TT capacitifs	–	–	–	■	■
Évaluation et test automatiques de l'enroulement de tension résiduelle (triangle ouvert)	–	■	–	■	■
Détermination des paramètres du circuit équivalent	–	■	–	■	■
> Mesures de la courbe de magnétisation du TT/TCT					
> Résistances d'enroulement					
> Réactances de fuite					
Simulation et réévaluation ultérieures des TT/TCT après modification de certains paramètres	–	■	–	■	■
> Charge, facteur de tension nominale, classe de précision du TT/TCT, tension primaire					
Chargement possible à tout moment dans le VOTANO 100 des données de mesure sauvegardées à des fins de simulation	–	■	–	■	■
Mesures de l'impédance en court-circuit	■	■	■	■	■
Mesure de la charge	■	■	■	■	■

■ inclus – non inclus

OMICRON est une société internationale qui développe et commercialise des solutions innovantes de test et de diagnostic pour l'industrie électrique. Les produits OMICRON offrent aux utilisateurs une fiabilité extrême dans l'évaluation de leurs équipements primaires et secondaires. Des services dans le domaine du conseil, de la mise en service, du test, du diagnostic et de la formation viennent compléter l'offre.

Dans plus de 150 pays, ses clients lui font confiance pour leur fournir des technologies d'excellente qualité, toujours à la pointe de l'innovation. Présents sur tous les continents, les centres d'assistance proposent une vaste base de connaissances et une assistance clientèle incomparable. Tous ces atouts alliés à un solide réseau de partenaires commerciaux contribuent à faire de notre société un leader dans le secteur de l'industrie électrique.

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