

# ART-3D™

## Ratiomètre Triphasé Automatique

Les ratiomètres de la série ART-3D™ sont des appareils de grande précision conçus pour mesurer les rapports de transformation, courant de magnétisation et le déphasage des enroulements de transformateurs de puissance, distribution, tension et de courant en conformité avec IEEE C57.12.90 & CEI/IEC 60076

### Avantages

- Sortie 3 Phase Vraie jusqu'à 275V
- Très Haute Précision 0.03%
- Primaire, Secondaire, Tertiaire en 1 Test
- Assistant Logiciel Configuration CPC
- Séquence De Test CPC Automatisée
- Teste Toute Configuration De Transformateur
- Détection Automatique Groupes de Vecteur
- Anti-Induction Haute Performance

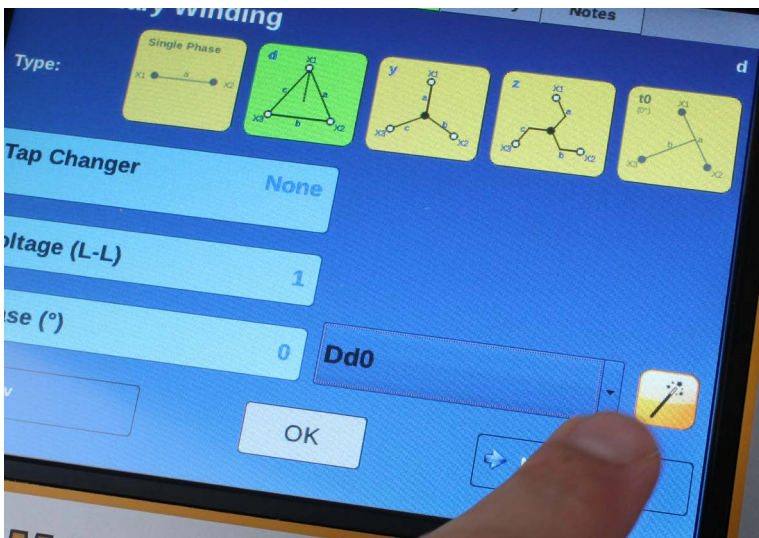


## ART-3D™, Le Ratiomètre Ultime

- Ceci n'est pas un ratiomètre ordinaire. L'ART-3D™ est un appareil haut de gamme, bien pensé et construit avec une grande précision.
- Enfin capable de faire correspondre les résultats sur le terrain avec ceux des fabricants
- Design simplifié et amélioré. Le manuel d'utilisation semblera facultatif
- Solutions innovantes de renommée mondiale

✉ [sales@ndbtech.com](mailto:sales@ndbtech.com)

🌐 [ndbtech.com](http://ndbtech.com)



## Détection automatique de groupe de vecteurs

Détection automatique des groupes de vecteurs de transformateur



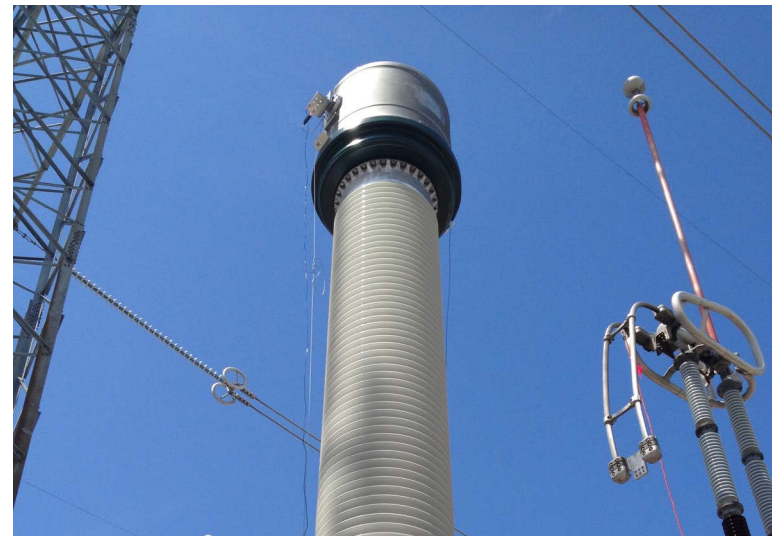
## Interprétation rapide des résultats

Affichage graphique unique des résultats de test complets sur un seul écran



## Primaire Secondaire Tertiaire en un coup

Primaire, secondaire et tertiaire en un seul test. Pas besoin de déplacer les câbles de test



## Mode Anti-Induction

Mode anti-induction puissant éliminant les interférences des équipements sous tension à proximité



## Affichage tactile intuitif

Menus intuitifs similaires à la plaque signalétique du transformateur, modifiables directement sur l'écran, fonctionnent avec des gants



## Contrôle CPC complet

Impulsions de commande de changement de prise configurables. Les changements de prises se font automatiquement sans appuyer sur aucun bouton

# Spécifications Techniques

Précision	275V	100V	40V	8V	1V
0.6 (*0.8) 100:1	*0.03	0.05%	0.05%	0.05%	0.10%
100 - 1000:1	0.03%	0.05%	0.05%	0.05%	0.30%
1000 - 5000:1	0.03%	0.10%	0.05%	0.10%	-
5000 - 10000:1	0.20%	0.20%	0.20%	-	-
10000 - 50000:1	0.30%	0.30%	-	-	-

**Plage de ratio** 0.6 à 50000

**Tensions de test** 1V, 8V, 40V, 100V, 275V

**Alimentation** 100V à 265V, 45 à 65Hz

**Écart de déphasage** ± 180 degrés

**Précision de déphasage** ± 0.05 degrés

**Résolution de déphasage** ± 0.01 degrés

**Plage de courant de magnétisation** Jusqu'à 2000 mA

**Précision courant de magnétisation** ± 1% de la lecture + 1 chiffre

**Archivage de données** > 10 000 fichiers de test

**Écran** Rétro-éclairage LCD 6,5po, 640x480, Ultra haute luminosité, lisible en plein soleil (1000 nits), Écran tactile

**Informations affichés**

- Groupe de vecteurs, phase, position de prise, rapport, écart de rapport, déplacement d'angle de phase, courant d'excitation, résultats réussite / échec
- Jusqu'à 3 fichiers de test peuvent être chargés simultanément pour comparaison
- Représentation graphique et tabulée des résultats des tests

**Standards transformateur** ANSI, IEC, Australien

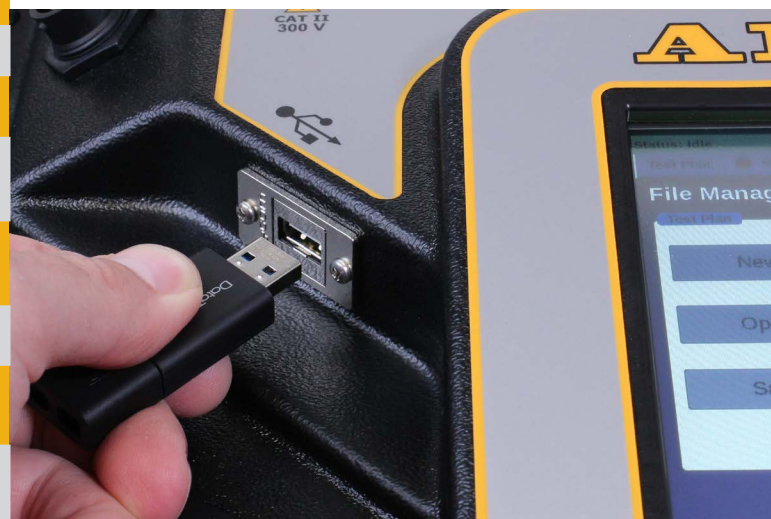
**Standards de test** IEEE C57.12.90 et IEC 60076

**Langues d'interface** Français, anglais, polonais, portugais, espagnol, turc, vietnamien & allemand



## Logiciel PC / Commande à distance

Commande à distance filaire ou sans fil. Logiciel PC à courbe d'apprentissage nulle.



## Gestion flexible des données

Les plans de test et les résultats des tests sont faciles à créer, à charger et à enregistrer dans la mémoire interne ou un périphérique USB externe. Les rapports PDF peuvent être générés automatiquement. Échangez les rapports et les plans de test d'un ART-3D™ à un autre. Format XML disponible pour l'intégration à une base de données.



## Configuration pratique des câbles de test

Câbles de test individuels détachables pour des connexions et un stockage pratiques.

