

TAP-4

ANALYSEUR DE CPC





Qu'est-ce que le TAP-4

Le TAP-4 est le premier instrument portable à employer la mesure vibro-acoustique pour effectuer des tests sur les Changeurs de Prises en Charge (CPC) de transformateurs. Tel un stéthoscope, l'appareil écoute les battements de votre CPC sans avoir à l'ouvrir. Il permet d'effectuer un bilan complet de l'état interne et de détecter une grande variété de défaillances mécaniques et électriques.

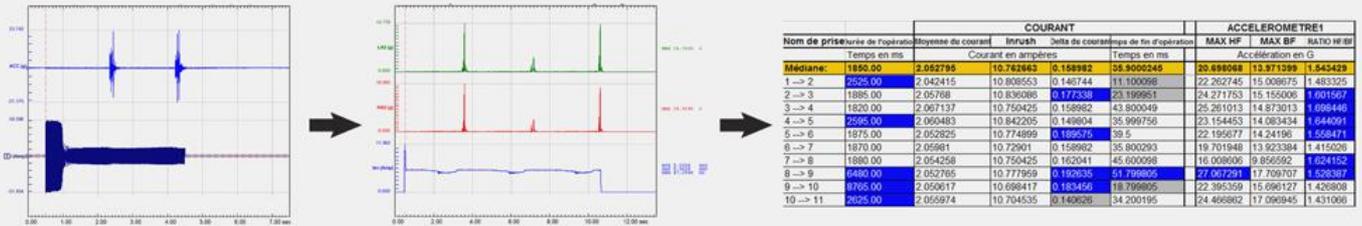
Le TAP-4 s'utilise avec un simple capteur de courant et jusqu'à 3 accéléromètres permettant une lecture simple et précise des principales composantes du CPC à savoir son mécanisme et son moteur. C'est un appareil de mesure polyvalent, capable de tester tous types de CPC (ABB, Federal Pioneer, Ferranti, MR...). Sa portabilité et sa résistance aux impacts et aux conditions climatiques extrêmes (-40°C à 70°C), en font un équipement précieux et très apprécié.

Facile d'utilisation, le logiciel OPENZEN-TAP pilote l'instrument et permet d'enregistrer et d'analyser les événements du CPC.

Points clés

- Mesures très précises (100KHZ) permettant un temps d'échantillonnage très rapide (10 microsecondes) nécessaires à l'analyse fine des vibrations.
- Adaptable sur tous types de CPC
- Tests possibles en charge et hors charge
- Tests non intrusifs

Traitement des données facilitant l'analyse



2 outils d'aide à l'analyse: la conversion des données brutes en enveloppes HQ et leur export selon le format Zensol

Connexion facile et rapide

- L'accéléromètre est placé le plus proche possible des prises
- La pince AC se place à la sortie du moteur
- Le générateur de plan d'essai est facile à suivre pour effectuer des tests
- Un diagnostic peut être rendu en 15 minutes pour un test en charge et 1h pour un test hors charge.



Caractéristiques techniques TAP-4

www.zensol.com www.zensol.net

CARACTÉRISTIQUES DE LA MESURE

Fréquence d'échantillonnage: 100 kHz
Temps d'échantillonnage: 10 μ s
Temps d'enregistrement: Illimité
Précision: +/- 1 mV
Signal sur bruit: Mieux que 80dB

Transfert instantané de données vers un PC via un lien USB

Fonction d'autodiagnostic pour pince AC
Fonction d'autodiagnostic pour accéléromètres

Le logiciel OpenZen permet un contrôle complet du système

3 ENTRÉES DÉDIÉES AUX ACCÉLÉROMÈTRES

Type d'accéléromètre: ICP
Sensibilité: 100 mV/G
Échelle: +/- 50g
Gamme de fréquence: De 1 à 20 000Hz
Courant d'excitation: 4 à 20mA

1 ENTRÉE COURANT

Résolution: Conversion 16 bit
Gamme de tension: +/-10V
Gamme de fréquence: De DC à 200 kHz
Signal sur bruit: Mieux que 80dB

GÉNÉRAL

Dimensions: 12.9 x 13.7 x 7 pouces (33 x 35 x 18 cm)
Poids: 15.43 livres (7 kg)
Température de travail: 0 à 50°C (32°F à 122°F)
Température d'entreposage : -40°C à 70°C (-4°F à 176°F)
Alimentation: 100-240VAC, 50/60Hz

ROBUSTE

Capable de supporter les chocs et les chutes sans aucun dommage
Valise faite de polyéthylène renforcée avec des renforts moulés pour une protection maximale
Aucun composant fragile tel qu'une imprimante intégrée, un écran ou un clavier.

SYSTÈME INCLUS

Logiciel OpenZen avec mises à jour
Manuels
Câble USB
Câble de terre
Câble d'alimentation

ACCESSOIRES EN OPTION

Accéléromètre et pince ampéremétrique AC ou AC/DC
Câble pour accéléromètre (10-32 à BNC)
Câbles BNC à BNC (10' à 50')
Extensions BNC-BNC
Valises de transport pour accessoires
Base de fixation pour accéléromètre
Colle