

### Scanner de DP sous tension portable pour éviter des pannes coûteuses sur les installations HTA et HTB

- Plage d'applications universelle grâce à la gamme étendue de capteurs
- Pour une évaluation rapide de l'état des câbles et du disjoncteur
- Permet d'allouer les ressources d'entretien directement sur les zones à problèmes



# Évitez les problèmes de décharges partielles avec le sourire

Les défauts sur les réseaux HTA et HTB impliquent non seulement des réparations coûteuses, mais ils peuvent également entraîner la défaillance de sections entières du réseau avec les conséquences correspondantes. Par conséquent, tous les opérateurs de réseau ont intérêt à reconnaître les signes de défaillance imminente dès que possible afin d'être en mesure de prendre les contre-mesures appropriées en temps voulu.

Avec le PD Scan, Megger propose un appareil léger, robuste et portable qui peut rapidement inspecter divers types d'équipement à la recherche de signaux de décharges partielles.

Les smileys vous indiquent l'état de l'équipement.



## 5 bonnes raisons

Pour lesquelles vous devriez effectuer des mesures de DP sous tension sur des installations HTA avec le PD Scan de Megger

- 1 L'activité de décharges partielles est un signe indiquant des défauts naissants dans l'isolation et les accessoires
- 2 Les mesures de DP hors tension sur un câble permettent de vérifier l'état du câble et ne couvrent pas le tableau ni le disjoncteur
- 3 La mesure de DP hors tension sur un tableau/disjoncteur nécessite l'arrêt complet des équipements concernés
- 4 La surveillance permanente des DP sous tension est encore trop chère à l'heure actuelle
- 5 Un disjoncteur peut être testé dans des conditions de fonctionnement normales sans avoir à être déconnecté



# Plage d'applications universelle grâce à la gamme étendue de capteurs

## Large gamme d'applications

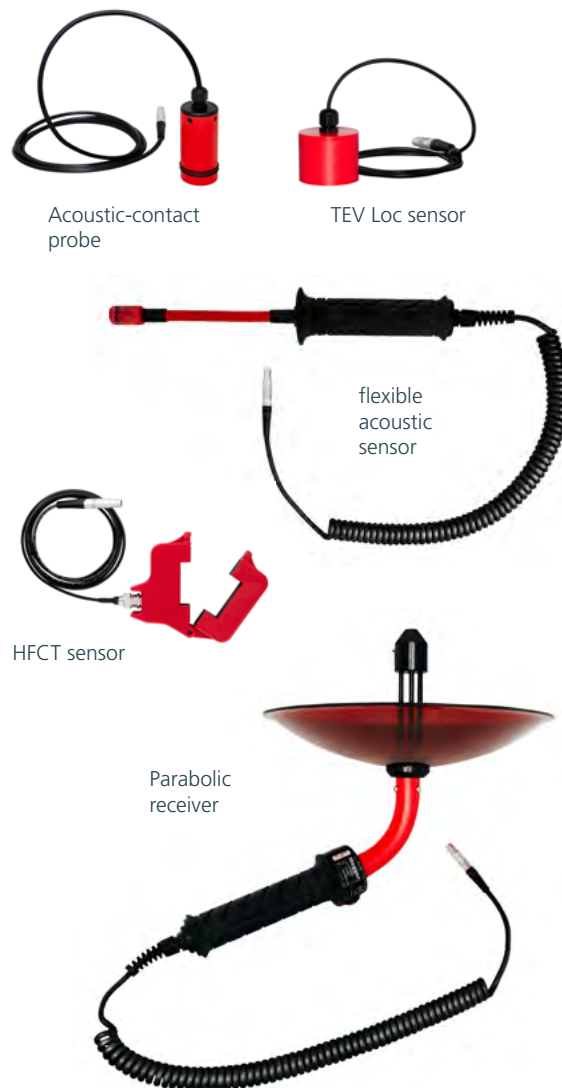
Grâce à la grande variété de capteurs, le PD Scan peut être utilisé pour une grande gamme d'applications. L'appareil a été mis au point principalement pour déterminer l'état des disjoncteurs HTA, raison pour laquelle des capteurs internes et externes sont disponibles. Dans le cas, par exemple, d'un disjoncteur compact, la sonde acoustique à contact est le meilleur accessoire de mesure. Pour un disjoncteur isolé dans l'air, les capteurs acoustiques sont la meilleure option.

Le PD Scan peut également être utilisé pour la détection des DP sur les câbles moyenne tension. Cela vous permet d'avoir un aperçu rapide de l'état des câbles, ce qui vous permet de planifier d'éventuelles mesures de DP hors tension. Pour ce faire, il suffit de connecter le capteur amovible HFCT autour de l'écran du câble.

Le PD Scan est un outil utile également sur les installations extérieures: grâce au récepteur acoustique parabolique avec pointeur laser intégré, les composants HTA et HTB peuvent être contrôlés avec précision pour la recherche d'effet couronne et fuites de surface. En outre, le casque Bluetooth® facilite considérablement le travail.

## Dites adieu aux mauvais fonctionnements

Nos ingénieurs de développement ont veillé à minimiser le nombre de connexions nécessaires. Cet instrument ne présente que deux interfaces pour tous les raccordements. Cela a été rendu possible grâce à la reconnaissance automatique intelligente des capteurs connectés. Les mesures erronées dues à une erreur de l'opérateur appartiennent au passé.



*5 capteurs  
externes*



## Fonctionnement intuitif, comme un smartphone

Non seulement la reconnaissance automatique des capteurs simplifie la manipulation de l'appareil, mais en plus, l'utilisateur final sera satisfait de la simplicité d'utilisation et de la présentation des résultats de mesure.

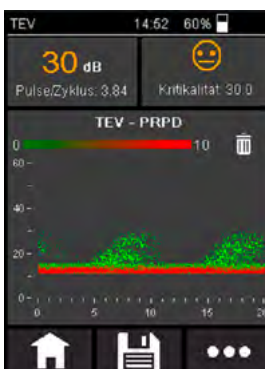
Le PD Scan peut être utilisé de manière intuitive, via les deux touches de fonction et l'écran tactile.

L'utilisation de fonctions telles qu'une pression courte ou longue sur l'écran active des raccourcis à l'intérieur du logiciel et évite à l'utilisateur d'avoir à naviguer dans différents menus. L'utilisateur peut se concentrer totalement sur la mesure qui est plus importante !

### Si l'état est correct, un smiley souriant s'affiche



L'utilisateur est également assisté dans la présentation des résultats de mesures. Les données de mesure sont évaluées automatiquement, et des informations sur l'état de l'équipement sont notamment fournies par le biais d'un smiley. Vous pouvez aisément fixer des seuils de tendance différents pour l'interprétation des données.



La représentation des DP résolue en phase, appelé diagramme PRPD, facilite l'interprétation des résultats. Grâce à ce diagramme, l'utilisateur peut clairement identifier si les données mesurées sont dues à des décharges partielles ou simplement à du bruit.



## Le saviez-vous?

On oublie souvent que la température et l'humidité peuvent avoir un impact significatif sur l'activité des décharges partielles. Il est donc essentiel qu'une mesure de température et d'humidité soit effectuée pour chaque mesure. Nous avons simplifié cela pour vous. Il suffit de brancher le capteur de température et d'humidité du PD Scan (il est fourni avec l'appareil), d'appuyer sur *Enregistrer les données de mesure*.



## Les images en disent plus long que les mots

Il n'y a rien de mieux que d'avoir tout ce dont vous avez besoin. Une fois les défauts identifiés avec le PD Scan, des photos peuvent être prises à l'aide de l'appareil photo intégré dans l'unité. Ainsi, toutes les données sont stockées en toute sécurité dans un seul emplacement et peuvent facilement être incluses dans le rapport final.

Outre sa fonction de capture d'image, l'appareil photo intégré permet également de lire les codes QR. Cette fonctionnalité vous évite la saisie fastidieuse des données de plaque signalétique sur site.



## Simple mais détaillé

Les rapports de test sont indispensables, tant pour un exploitant de réseau que pour un prestataire de services. Le logiciel MeggerBook RE inclus vous permet de générer des rapports selon vos besoins. Des rapports détaillés peuvent être générés en un clin d'œil. Les données mesurées peuvent être affichées sous forme de tableaux clairs et les photos prises avec l'appareil photo intégré (ou depuis d'autres endroits) peuvent facilement être ajoutées et commentées.



Megger. PD SCAN

Temperature

11:19

66%



Temperature 15°C  
Humidity 30%



## Kits configurés pour chaque application

Le PD Scan est disponible en 4 kits en fonction des applications:

### **Kit 1: Disjoncteur Basic**

Le kit Basic est idéal pour les utilisateurs qui veulent tester uniquement des installations HTA

### **Kit 2: Disjoncteur Basic + Câble**

Le kit Basic + Câble est idéal pour les utilisateurs qui veulent tester des installations HTA et des câbles

### **Kit 3: Disjoncteur Pro + Câble**

En plus des capteurs standards et HFCT, le kit Pro contient des capteurs acoustiques externes pour une analyse plus détaillée de l'installation HTA

### **Kit 4: Disjoncteur Pro + Câble + Extérieur**

Le kit complet pour ceux qui veulent utiliser toutes les fonctionnalités de l'appareil



## Formation produit!

Au-delà du vérificateur fonctionnel fourni avec l'instrument, qui vous permet de vérifier le bon fonctionnement de la fonction de mesure capacitive (TEV), Megger vous propose également un boîtier de formation.

Cet outil permet à l'utilisateur de démontrer les fonctionnalités complètes de l'appareil dans le cadre de vos formations utilisateurs. Toutes les méthodes de mesure peuvent être utilisées à l'aide de ce boîtier de simulation et les niveaux de DP et le nombre d'impulsions par période peuvent être réglés individuellement. La boîte de simulation PD Scan est donc l'outil idéal pour les formations de produits en interne.



Installations HTA et HTB



Inclut un  
appareil photo et  
un lecteur de code QR



Extérieur



Câble



Visualisez la vidéo

[www.avoid-pd.com](http://www.avoid-pd.com)

Megger SARL · 9 rue Michaël Faraday · 78180 Montigny-le-Bretonneux, France  
Tel. +33 01 30 16 08 90  
[infos@megger.com](mailto:infos@megger.com)

[www.megger.com](http://www.megger.com)

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques. [PD-SCAN\\_BR\\_FR\\_V02.pdf](#)

Le mot "Megger" est une marque déposée. Copyright © 2021

**Megger**<sup>®</sup>