

# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3296

Manuel d'utilisation

## Consignes de sécurité

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2014/35/EU (Basse tension), 2011/65/EU (RoHS). Catégorie de surtension II 1000V, degré de pollution 2.

Pour garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil, il est indispensable de respecter les consignes de sécurité suivantes lors de son utilisation.

Les dommages causés par le non-respect de ces instructions sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

- Ne placez aucun liquide sur l'appareil (risque de court-circuit si l'appareil se renverse).
- Ne pas faire fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil, les cordons de test et les autres accessoires ne sont pas endommagés et que les câbles et fils ne sont pas dénudés ou pliés. En cas de doute, n'effectuez pas de mesures.
- Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- Évitez les fortes vibrations.
- Tenez les pistolets à souder chauds éloignés de la proximité immédiate de l'appareil.
- Avant de commencer les mesures, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante (important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- Cet appareil est adapté à une utilisation en intérieur uniquement.
- Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables.
- L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- N'apportez aucune modification technique à l'appareil.
- **Les instruments de mesure n'ont pas leur place dans les mains des enfants.**

## Nettoyage de l'appareil

Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que du liquide vaisselle disponible dans le commerce.

Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait entraîner un court-circuit et la destruction de l'appareil.

## Signification du symbole

ATTENTION ! Veuillez respecter le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Les instructions d'utilisation placées à côté du symbole du point d'exclamation sont destinées à attirer l'attention sur un danger potentiel pour l'utilisateur ou l'appareil.

## Signification du symbole

Cette unité est protégée par une isolation double ou renforcée. Il n'est pas nécessaire de relier le boîtier de l'appareil à la prise de terre de protection.

Pour garantir une durée de vie optimale de l'appareil, il convient de respecter les points suivants :



- **Lisez** attentivement le mode d'emploi.



- **Respectez les** mesures de sécurité.



## Instructions d'utilisation

- N'utilisez jamais l'appareil sur une alimentation secteur dont la tension dépasse 1kVpp par rapport au potentiel de la terre. Cet appareil répond aux exigences de la catégorie de surtension II (voir IEC 664-1).
- L'appareil ne doit pas être utilisé sur des sources de tension continue ou alternative > 1kVpp.
- Convient pour une utilisation en intérieur avec un degré de pollution maximal de 2 (EN 50419:2006), dans une plage de température de -10 °C à +50 °C et une humidité inférieure à 90 %.
- Seuls les fusibles conçus pour l'appareil peuvent être installés.
- Fusible : Un fusible en verre 5x20mm, 250V/0,5A rapide.
- Utilisez uniquement des accessoires de mesure conformes aux normes de sécurité (EN 61010-1:2001) avec une tension nominale de 1000 V minimum et une catégorie de surtension II.
- Avant chaque mesure, assurez-vous que les prises correctes sont utilisées. Si la valeur de la tension n'est pas connue, utilisez d'abord la plus grande plage de mesure. Une mesure est plus précise lorsque l'aiguille est déviée d'environ 2/3 de la plage de mesure.
- Si le boîtier est ouvert, aucun fil d'essai ne doit être connecté à l'appareil.
- Ne prenez jamais de mesure avec le boîtier ouvert.

## Caractéristiques

- Balance analogique à miroir
- Boîtier en plastique robuste
- Mesures de tension CC et CA
- Pas de piles nécessaires

## Accessoires

- Instructions d'utilisation

## Description de l'unité

Ce voltmètre est conçu pour une utilisation quotidienne par les électriciens et les personnes familiarisées avec l'électricité. Il offre les fonctions suivantes :

Mesures de tension ( $V_{DC}$  et VAC)

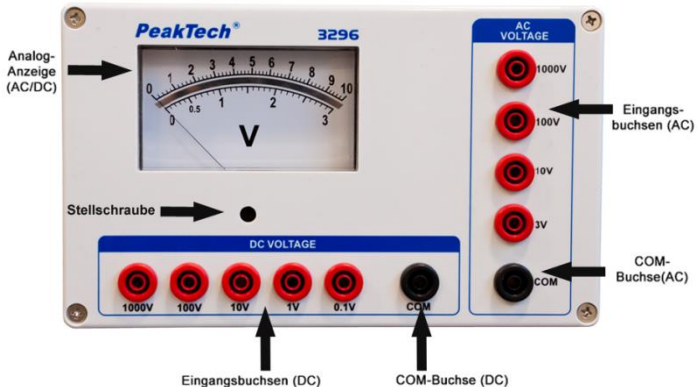
### Douilles de sécurité, Ø 4mm

- **COM** - Prises communes chacune pour VAC et  $V_{DC}$
- **0,1V, 1V, 10V, 100V, 1kV** - douilles pour plage de mesure VAC,  
**3V, 10V, 100V, 1kV** - pour gamme  $V_{DC}$

### Échelle analogique

Une échelle noire linéaire avec miroir anti-parallaxe, pour  $V_{DC}$  et VAC. Une échelle pour la gamme 3VAC.

## Fonctions



## Termes de référence

Température :  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  Humidité  
:  $45\% \text{ RH} \pm 5\%$  Attitude  
: horizontal  $\pm 2$

Avant chaque mesure, assurez-vous que le pointeur indique 0 V. Le réglage mécanique de l'aiguille se fait en tournant la vis de réglage.

Si la tension à mesurer ne peut pas être estimée, sélectionnez d'abord la plage de mesure la plus élevée, puis descendez progressivement dans la plage de mesure. La plus grande précision de mesure est obtenue lorsque l'aiguille se trouve à environ 2/3 de l'échelle.

## Spécifications

### Voltage DC

Zone V-DC	Multiplicateur	Résistance d'entrée	Précision	Max. Tension
0.1V	x1	2k	2.0% de F.S.	250V
1V	x0.01	20k		250V
10V	x0.1	200k		1kV
100V	x1	2M		1kV
1000V	x10	20M		1kV

F.S. - Full Scale ou déflexion complète.

## Tension CA (sinus)

Zone A-AC	Multiplicateur	Résistance d'entrée	Précision	Max. Tension
3V	×0.01	27k	3.0% de F.S.	250V
10V	×0.1	90k		1kV
100V	×1	900k		1kV
1000V	×10	9M		1kV

F.S. - Full Scale ou déviation complète  
Une composante CC présente fausse la mesure. Bande passante : 40Hz-1kHz.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Dimensions (WxHxD) : 200×120×55 mm  
Poids : 450 g

### Conditions ambiantes maximales

Température (utilisation) : -0°C à +40°C  
Température (stockage) : De -20°C à +50°C  
Humidité relative (utilisation) : ≤80% RH  
Altitude au-dessus du niveau de la mer (utilisation) : < 2000m



## Conformité aux normes internationales

Sécurité électrique (EN 61010-1 -2001)

CEI 1010-1 EN61010 NF-C 42020 VDE 0411

- Double isolation :
- Degré de pollution : 2
- Catégorie de surtension : II selon CEI 664
- Tension d'essai : 1000V



## Compatibilité électromagnétique

- EN 61326-1:2013
- EN 61326-2-2:2013

## Garantie

Vous bénéficiez d'une garantie de trois ans à compter de la date d'achat.

## Maintenance

N'utilisez que des pièces de rechange originales. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés lors des réparations par l'utilisateur lui-même ou par des tiers.

## Remplacement des fusibles

Ouvrez le boîtier. N'utilisez que des fusibles de rechange spécifiés pour l'appareil.

*Tous les droits sont réservés, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction de ce manuel ou de parties de celui-ci.*

*Les reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou toute autre méthode) ne sont autorisées qu'avec l'autorisation écrite de l'éditeur.*

*Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'unité dans l'intérêt du progrès.*

*Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et sont livrés étalonnés en usine. Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.*

**PeakTech**® 07/2021 Mi. /Ehr.