



Date d'édition : 30.04.2026

Ref : D3.4.6.6\_a

### D3.4.6.6\_a Travail électrique et puissance d'un thermoplongeur - Compteur de courant alternatif

Détermination du travail électrique effectué  $W$  et de la puissance  $P$  d'un thermoplongeur à partir du nombre de tours du disque du compteur, de la constante du compteur et du temps.

Vérification des résultats obtenus.

Équipement comprenant :

- 1 560 331 \*\* Compteur de courant alternatifLD
- 1 301 339 Paire d'embasesLD
- 1 313 052 Chronomètre de table 0 à 60 min, 1/100LD
- 1 303 25 ThermoplongeurLD
- 1 602 025 Bécher Boro 3.3, 2000 ml, forme basseLD
- 1 667 100 Plaque calorifugeLD

Les articles marqués d'un \*\* sont obligatoires.

#### Options

Ref : 602025

**Bécher 2000 ml, forme basse, verre borosilicaté**



Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :

Volume : 2000 ml



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 30325**

**Thermoplongeur 1000 W, alimentation 230V/ 50 Hz**



Avec protection contre la surchauffe (conforme aux normes VDE 0720).

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 V/50 Hz, par câble secteur

Puissance absorbée : 1 000 W

**Ref : 301339**

**Paire de pieds de support**



Pour l'utilisation de plaques d'expérimentation (par ex. appareil pour la réfraction et la réflexion) en tant qu'appareils de table à défaut d'utiliser le cadre d'expérimentation et de démonstration.

Caractéristiques techniques :

Dimensions d'une embase : 20 cm x 2,5 cm x 2,5 cm

Masse : 0,3 kg



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 560331**

### Compteur de courant alternatif

Pour illustrer le fonctionnement d'un compteur de courant alternatif vendu dans le commerce et pour mesurer l'énergie électrique dans des circuits à courant alternatif ; avec couvercle en plastique transparent (peut montrer des signes d'utilisation) permettant d'observer chacun des composants ; livré avec cavalier de sécurité.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230V/50Hz par câble secteur

Courant : max. 10 A

Constante du compteur : 600tr/kWh

Sorties : prise à contact de protection pour récepteur, douilles de sécurité de 4 mm pour ampèremètre et voltmètre

Dimensions : 30cm x 29,7cm x 15cm

Masse : 3,5kg

**Ref : 313052**

### Chronomètre de table 0-60 1/100



Caractéristiques techniques:

Gamme de cadrans : 60 min

Précision de la lecture : 1 s

Graduations : 60 et 100 divisions

Dimensions : 175 mm x 130 mm x 90 mm

Diamètre : 110 mm



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 667100**

**Plaque calorifuge, fibre céramique, 200 x 200 mm, sans amiante**



En fibre céramique, sans amiante.

Caractéristiques techniques :  
Dimensions: 20 cm x 20 cm