

# KERN DBS 60-3



Dessiccateur avec système de pesage Single-Cell de haute qualité pour une stabilité, une fiabilité et une vitesse de réponse exceptionnelles



## Kategorie

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Marque                | KERN                   |
| Catégorie de produits | Balance de laboratoire |
| Groupe de produit     | Dessiccateur           |
| Famille de produits   | DBS                    |

## Système de mesure

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de construction de la balance   | Balance à une plage                          |
| Système de pesée                     | Single-Cell                                  |
| Portée [Max]                         | 60 g                                         |
| Température [Min] (°C)               | 50 °C                                        |
| Température [Max] (°C)               | 200 °C                                       |
| Lecture [d]                          | 0,001 g                                      |
| Résolution                           | 60.000                                       |
| Linéarité                            | ± 0,003 g                                    |
| Reproductibilité                     | 0,001 g                                      |
| Reproductibilité pour une pesée 2 g  | 0,15%                                        |
| Reproductibilité pour une pesée 10 g | 0,02%                                        |
| Plage de tare                        | 60 g                                         |
| Unité préréglée                      | g                                            |
| Unités de mesure                     | g<br>% Humidité<br>% Matière sèche<br>% ATRO |
| USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%) | 2 g                                          |
| Incrément de température             | 1 °C                                         |
| Possibilités d'ajustage              | Ajustement avec poids externe                |
| Poids de réglage recommandé          | 50 g (F1)                                    |
| Points d'ajustage possibles          | 50 g                                         |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Température points d'étalonnage | 100 °C; 180 °C |
| Temps de stabilisation          | 3 s            |
| Temps de préchauffage           | 120 min        |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]    | 0,002 g        |
| Fluage maximal (15 minutes)     | 10 mg          |
| Fluage maximal (30 minutes)     | 20 mg          |
| Lecture humidité [d] (%)        | 0,01%          |

## Homologation

|          |   |
|----------|---|
| Sigle CE | ✓ |
|----------|---|

## Écran

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Écran type                                        | graphique |
| Écran rétroéclairage                              | oui       |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 5 mm      |
| Écran hauteur de chiffres                         | 15 mm     |

## Forme de construction

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H) | 204×336×167 mm               |
| Matériau boîtier de l'écran              | Fonte d'aluminium            |
| Matériau boîtier                         | fonte d'aluminium, plastique |
| Matériau plateau de pesée                | inox                         |
| Dimensions surface de pesée (Ø)          | 95 mm                        |
| Vis de nivellement réglables             | ✓                            |
| Puissance de production de chaleur (W)   | 400                          |

## Fonctions

|                                                 |                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de touches pour l'utilisation            | 11                                                                                            |
| Fonction de tare                                | manuellement (plusieurs fois)                                                                 |
| Fonction Standby                                | ✓                                                                                             |
| Fonction mémoire                                | ✓                                                                                             |
| Mémoire - nombre de (marquage des) échantillons | 99                                                                                            |
| Mémoire - nombre de résultats                   | 100                                                                                           |
| Mémoire - nombre de programmes de dessiccation  | 10                                                                                            |
| Interfaces                                      | RS-232 de série<br>USB-Device                                                                 |
| Profils de chauffage                            | Dessiccation standard<br>Dessiccation rapide<br>Dessiccation douce<br>Dessiccation par étapes |

# KERN DBS 60-3



Dessiccateur avec système de pesage Single-Cell de haute qualité pour une stabilité, une fiabilité et une vitesse de réponse exceptionnelles

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Critères de coupure | programmée<br>automatique<br>manuelle |
|---------------------|---------------------------------------|

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



## Alimentation en énergie

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max] | 220 V - 240 V AC, 50 Hz |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Bloc d'alimentation type | Bloc d'alimentation intégré |
|--------------------------|-----------------------------|

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Alimentation fourni | Unité d'alimentation électrique |
|---------------------|---------------------------------|

|                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO |
|----------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option | UK<br>CH |
|------------------------------------------------------------|----------|

## Conditions environnementales

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Humidité atmosphérique [Min] | 5 % |
|------------------------------|-----|

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Humidité atmosphérique [Max] | 85 % |
|------------------------------|------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Température ambiante [Min] | 5 °C |
|----------------------------|------|

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température ambiante [Max] | 40 °C |
|----------------------------|-------|

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Température de stockage [Min] | -10 °C |
|-------------------------------|--------|

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Température de stockage [Max] | 50 °C |
|-------------------------------|-------|

## Emballage & expédition

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Lecture force [d] (N) | 1 d |
|-----------------------|-----|

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Mode de livraison | Service de colis |
|-------------------|------------------|

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Dimensions emballage (L×P×H) | 347×470×373 mm |
|------------------------------|----------------|

|                |        |
|----------------|--------|
| Poids net env. | 4,6 kg |
|----------------|--------|

|                 |      |
|-----------------|------|
| Poids brut env. | 7 kg |
|-----------------|------|

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Poids d'expédition | 12,2 kg |
|--------------------|---------|

## Services

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAkkS | 963-127 |
|----------------------------------------|---------|

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation | 961-247 |
|-----------------------------------------------------------|---------|

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Numéro d'article pour certificat de conformité | 969-517 |
|------------------------------------------------|---------|

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Numéro d'article pour étalonnage usine (température) | 964-305 |
|------------------------------------------------------|---------|