

## Tachymètre PCE-T 260

**Tachymètre et stroboscope avec mesure optique et par contact / Mesure de température infrarouge, PT1000 ou thermo élément type K / Carcasse ABS robuste / Interface RS-232 / Mémoire de la dernière valeur et valeurs MIN/MAX**

Le mesureur combiné tachymètre et stroboscope est un équipement valable pour la maintenance et la production. En plus de la fonction de stroboscope, cet tachymètre permet de mesurer les révolutions par contact et en plus la température. Pour tout cela, le tachymètre et stroboscope est idéal pour vérifier les vitesses de tour et la température de centrifuges, de moteurs, de ventilateurs et d'autres types de machines et d'installations utilisées dans la recherche et le développement. La caractéristique principale est qu'il combine plusieurs mesures sur un seul équipement. Le tachymètre et stroboscope mesure dans une plage entre 0,5 et 99.999 rpm. Grâce au circuit intégré en combinaison avec une LED rouge brillante, la consommation électrique du propre équipement est faible, et d'un autre côté il ne demande presque aucun entretien. Le réglage du tachymètre et stroboscope se réalise à travers des touches (réglage épais et fin). Le tachymètre et stroboscope peut mesurer sans contact jusqu'à 99.999 rpm avec une résolution de 0,5 rpm (dans une plage inférieure à 1000 rpm). Lorsque vous réalisez des mesures par contact, l'écran tourne sur 180° ce qui facilite la lecture.

Avec le tachymètre et stroboscope vous pouvez aussi mesurer la température par infrarouge et par contact, en utilisant pour cela des sondes type PT1000 ou des thermo éléments type K. L'interface RS-232 vous permet d'observer ou d'enregistrer les valeurs directement sur l'ordinateur, en utilisant pour cela le logiciel correspondant.



- Utilisation simple
- LED puissantes
- Mesure de température sans contact
- Mesure de température avec PT1000 ou type K
- Carcasse ABS robuste
- Ecran LCD à 5 chiffres et 10 mm de hauteur
- Mémoire de la dernière valeur et MIN/MAX
- Lumière stroboscopique rouge

### Spécifications techniques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Plage                       | 5 ... 99.999 rpm   |
| Résolution                  | 0,5 rpm (< 1000 rpm)<br>1 rpm (>1000 rpm)                |
| Précision                   | ±0,05 % + 1 chiffre                                      |
| Distance au point de mesure | 50 ... 150 mm<br>Max. 300 mm (selon la lumière ambiante) |

### Spécifications techniques, mode contact

|            |  |
|------------|--|
| Plage      | 0,5 ... 19999 rpm  |
| Résolution | 0,5 rpm (< 1000 rpm)<br>1 rpm (>1000 rpm)<br>0,05 m/min (<100 m/min)<br>0,1 m/min (>100 m/min) |
| Précision  | ±0,05 % + 1 chiffre  |

### Spécifications techniques, mode stroboscope

|               |  |
|---------------|--|
| Plage         | 100 ... 99990 rpm  |
| Résolution    | 0,1 rpm (< 1000 rpm)<br>1 rpm (1000 ... 30000 rpm)<br>5 rpm (30000 ... 50000 rpm)<br>1 rpm (50000 ... 99990 rpm) |
| Précision     | ±0,1% + 2 chiffres   |
| Lumière flash | 3 x LED (rouge)  |

### Spécifications techniques, température type K

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Plage                          | -100 ... +1300 °C  |
| Résolution                     | 0,1 °C   |
| Précision (seulement appareil) | ±0,4% + 1 °C (-100 ... -50 °C)<br>±0,4% + 0,5 °C (-50 ... 1300 °C) |

### Spécifications techniques, température PT 1000

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Plage                          | -10 ... 70 °C |
| Résolution                     | 0,1 °C        |
| Précision (seulement appareil) | ±1,2 °C       |

### **Spécifications techniques, température infrarouge**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Plage                              | -30 ... 305 °C |
| Résolution                         | 0,5 °C         |
| Précision                          | ±3 % o ±3 °C   |
| Degrés d'émissivité                | 0,95 fixe      |
| Plage spectrale                    | 6 ... 14 µm    |
| Rapport distance / point de mesure | 3 :1           |

### **Spécifications techniques générique**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Ecran                        | LCD à 5 chiffres                                     |
| Interface                    | RS-232   |
| Alimentation                 | 4 x piles 1,5 V AA (UM-3) / Adaptateur réseau DC 9 V |
| Consommation                 | Environ 52 mA  |
| Conditions environnementales | 0 ... +50 °C / < 80 % H.r.                           |
| Mémoire                      | Dernière valeur, valeurs MIN/MAX                     |
| Dimensions                   | 207 x 67 x 39 mm                                     |
| Poids                        | 255 g (sans pile)                                    |

### **Contenu de la livraison**

- 1 x Tachymètre et stroboscope PCE-T 260
- 1 x Adaptateur de mesure
- 2 x Pointes de mesure (cône intérieur et extérieur)
- 1 x Roue de mesure
- 1 x Bande de réflexion (600 mm)
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Instructions d'utilisation