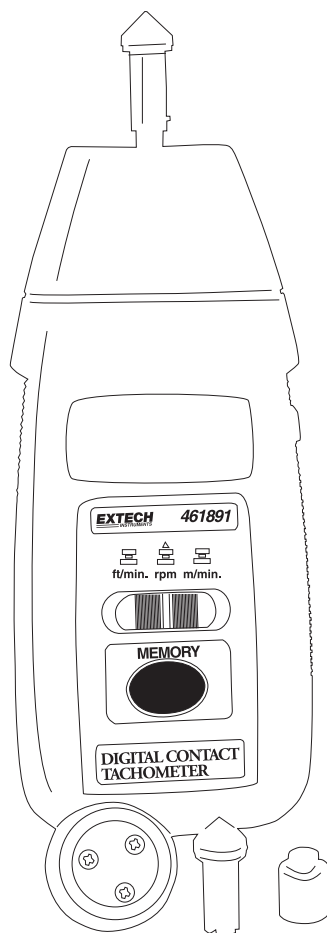




## Tachymètre à Contact

### Modèle 461891

- Mesure de 0,5 à 19999 tpm
- Mémoire avec fonction Min/Max et Rappel de la dernière valeur relevée
- Adaptateurs cône et entonnoir inclus
- Base de temps : Cristal de Quartz



## Introduction

Félicitations, vous venez d'acquérir un tachymètre à contact de la marque Extech. Cet appareil vous servira pendant de nombreuses années sous réserve de lui apporter le soin nécessaire.

## Caractéristiques

### Caractéristiques générales

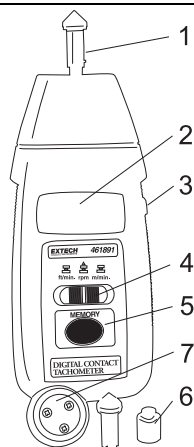
Circuit	Circuit avec microprocesseur LSI customisé
Base de temps	Cristal de Quartz
Affichage	Ecran LCD multifonctions à 5 chiffres
Mesures	Vitesse de rotation de 0,5 à 19999 tpm Vitesse de surface de 0,2 à 6560 ft/min. de 0,05 à 1999,9 m/min
Mémoire	Valeurs MIN/MAX et dernière valeur relevée
Temps d'échantillonnage	1 seconde
Température de fonctionnement/TH	De 32 °F à 122 °F (de 0 °C à 50 °C) / <80% TH
Alimentation	4 piles 1,5 V de type AA
Consommation	10 mA environ
Poids	0,62 lb (280 g) piles incluses
Dimensions	8,2 x 2,8 x 1,5" (208 x 72 x 37 mm)
Accessoires	Adaptateurs cône et entonnoir pour les tpm, roulette de mesure et roulette de test pour la vitesse de surface, boîtier de transport.

### Caractéristiques de gamme

	Gamme	Résolution	Précision
tpm	0,5 to 19999 tpm	0,1 tpm (de 0,5 à 999,9 tpm) 1 tpm (au-delà de 1000 tpm)	$\pm$ (0,05% de la lecture +1 chiffre)  @23± 5°C
ft/min	0,2 to 6560 ft/min	0,1 ft/min (de 0.2 à 999,9 ft/min) 1 ft/min (au-delà de 1000 ft/min)	$\pm$ (1% de la lecture + 1 chiffre)
m/min	0,05 to 1999,9 m/min	0,01 m/min (0,05 to 99,99 m/min) 0,1 m/min (au-delà de 100 m/min)	

## Descriptif de l'appareil

- 1 Arbre avec adaptateur cône installé
- 2 Ecran LCD
- 3 Touche Measure
- 4 Interrupteur de fonction
- 5 Touche Memory (mémoire)
- 6 Adaptateur entonnoir
- 7 Roulette de mesure



## Mode d'emploi

### Mesure du nombre de TPM

- a) Positionnez l'interrupteur de fonction sur "RPM".
- b) Installez l'adaptateur TPM approprié sur l'arbre.
- c) Appuyez sur la touche Measure et maintenez la roulette de mesure contre l'appareil à tester en observant un alignement correct. Relâchez la touche Measure lorsque l'affichage se stabilise à l'écran (au bout de 1 à 2 secondes environ).

### Mesure de la vitesse de surface

- a) Positionnez l'interrupteur de fonction sur "ft/min" ou "m/min".
- b) Installez la roulette de mesure de la vitesse de surface sur l'arbre du tachymètre.
- c) Appuyez sur la touche Measure et maintenez la roulette de mesure contre l'appareil à tester. Relâchez la touche Measure lorsque l'affichage se stabilise à l'écran.

### Fonction MIN/MAX rappel de la dernière valeur en mémoire

Les valeurs minimales et maximales ainsi que la dernière valeur relevée avant de relâcher la touche Measure sont automatiquement conservées en mémoire. Elles peuvent ensuite être lues directement sur l'écran de l'appareil à l'aide de la touche Memory en procédant comme expliqué ci-dessous :

- a) Appuyez une fois sur la touche Memory et maintenez-la enfoncée: la dernière valeur relevée s'affichera alors à l'écran suivie de l'icône "LA"
- b) Appuyez de nouveau sur la touche et maintenez-la enfoncée : la valeur maximale relevée s'affichera alors à l'écran suivie de l'icône "UP"
- c) Appuyez de nouveau sur la touche et maintenez-la enfoncée : la valeur minimale relevée s'affichera alors à l'écran suivie de l'icône "dn"

## Entretien

---

**Remplacement de la pile** : Lorsque les piles sont usées, l'inscription "LO" apparaît à l'écran. Pour remplacer les piles, faites glisser le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de l'appareil, remplacez les quatre piles AA 1,5V puis remettez le couvercle en place. Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période.

**Nettoyage** : utilisez uniquement un chiffon sec pour nettoyer le boîtier en plastique.

## Service de calibrage et de réparation

---

Extech offre un service de calibrage et de réparation pour toute sa gamme de produits. Extech fournit également une certification NIST pour la plupart de ses produits. Contactez le Service Clients pour de plus amples informations concernant les services de calibrage disponibles pour ce produit. Extech vous recommande de procéder à un test de calibrage annuel afin de vérifier régulièrement les performances et la précision de votre appareil.

## Garantie

---

*EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantit que cet instrument est exempt de défectuosité ou de défaut de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date de livraison (une garantie limitée de six mois est applicable pour les sondes et les câbles). S'il s'avère nécessaire de retourner l'instrument pour un dépannage durant ou après la période de garantie, contactez le service à la clientèle au (781) 890-7440, poste 210, pour obtenir une autorisation de retour ou visitez notre site Web au [www.extech.com](http://www.extech.com) pour des informations. Un numéro d'autorisation de retour (AR) doit être émis avant que tout produit puisse être retourné à Extech. L'expéditeur est responsable des frais d'expédition, de transport, d'assurance et d'emballage adéquat afin de prévenir les dommages durant le transit. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant d'une action de l'utilisateur tels un mauvais usage, un câblage adéquat, un fonctionnement hors des spécifications, un entretien ou un dépannage inadéquat, ou une modification non autorisée. Extech décline précisément toute garantie implicite ou garantie marchande ou d'adaptation à un usage particulier et ne pourra être tenu responsable d'aucun dommage direct, indirect, accidentel ou consécutif. La responsabilité totale d'Extech se limite à la réparation ou au remplacement du produit. La garantie énoncée ci-dessus est inclusive et aucune autre garantie, qu'elle soit écrite ou orale, n'est stipulée ou sous-entendue.*

**Copyright © 2002 Extech Instruments Corporation. Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.**



**Assistance téléphonique (781) 890-7440**

Assistance technique: Ext. 200; Email: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)

Réparations/Retours: Ext. 210; Email: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

Website: [www.extech.com](http://www.extech.com)