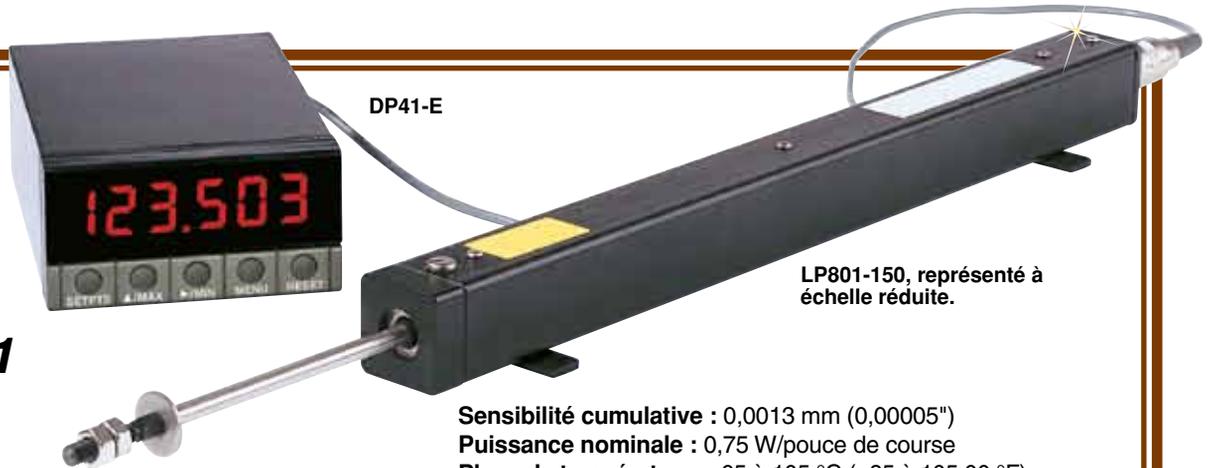


# POTENTIOMÈTRES LINÉAIRES À LONGUE COURSE POUR LES MESURES DE DÉPLACEMENT

Courses de  
150 mm à 1,2 m  
(6 à 48")



LP801-150, représenté à échelle réduite.

## Série LP801

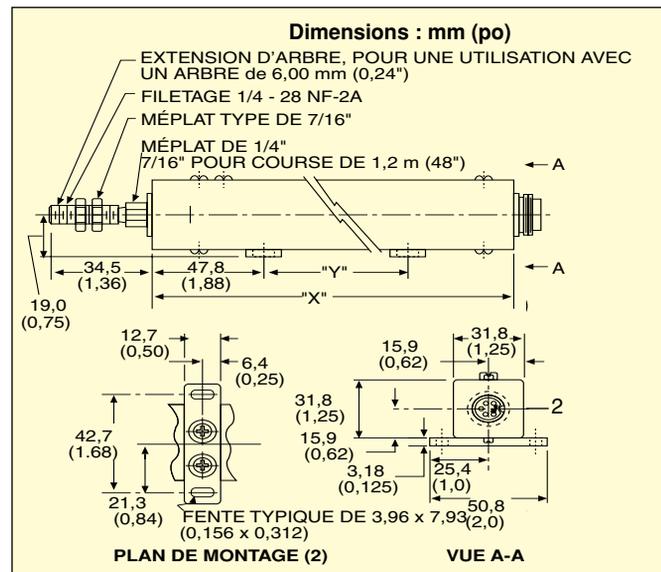
- Construction et joints d'arbre robustes pour une protection en milieu industriel
- Des cames en métal précieux garantissent une haute performance et peu de bruit
- Un film plastique réduit l'usure pour une durée d'utilisation optimale

Le potentiomètre linéaire de modèle OMEGA® LP801 peut mesurer la position linéaire ou le déplacement jusqu'à 1,2 m (48") dans une grande variété d'usages industriels et de procédés. Avec une longue durée de vie, des paliers avant et arrière, une housse en aluminium extrudé et anodisé, des arbres en acier inoxydable, et des cames et jointures en métal précieux, ces dispositifs conviennent aux environnements industriels difficiles. Basé sur un film plastique conducteur, le modèle LP801 fournit une haute résolution et une mesure de position absolue, sans utiliser de conditionneur externe de signal.

## CARACTÉRISTIQUES

- Résistance totale : 5 000 Ω ± 20 %
- Linéarité : ± 1 % de pleine échelle
- Hystérésis : ± 0,025 mm (0,001")
- Répétabilité : ± 0,012 mm (0,0005")

- Sensibilité cumulative : 0,0013 mm (0,00005")
- Puissance nominale : 0,75 W/pouce de course
- Plage de température : -65 à 105 °C (- 85 à 105,00 °F)
- Force de fonctionnement : 450 g (1 lb) maxi.
- Arbre : diamètre de 6 mm (0,236") avec adaptateur à embout fileté de 1/4-28
- Poids : 0,36 à 2,2 kg (0,8 à 4,9 lb)
- Durée de vie : 100 millions d'opérations pour des courses jusqu'à 300 mm (12") — déclassé proportionnel pour des modèles plus longs [vitesse standard de course 50 mm/s (2"/s)]



DÉPLACEMENT

**Pour commander : consultez [omega.fr/lp801](http://omega.fr/lp801) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

N° DE MODÈLE	COURSE ÉLECTRIQUE		COURSE MÉCANIQUE		DIMENSION « X » (NOMINALE)		DIMENSION « Y » (NOMINALE)		APPAREILS COMPATIBLES
	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	
LP801-150	152	6,0	155	6,10	233	9,19	127	5,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-300	305	12,0	307	12,10	380	15,19	279	11,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-450	457	18,0	460	18,12	533	21,19	432	17,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-600	610	24,0	613	24,13	685	27,19	584	23,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-750	762	30,0	765	30,13	838	33,19	737	29,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-900	914	36,0	918	36,13	990	39,19	889	35,00	DP25B-E, DP41-E
LP801-1200	1 219	48,0	1 224	48,18	1 295	51,19	1 194	47,00	DP25B-E, DP41-E

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemple de commande : LP801-150, potentiomètre linéaire avec course de 152 mm (6").