

VOP40_L

*SYSTÈME DE PALPAGE POUR TOURS
À TRANSMISSION OPTIQUE MULTICANAL*



MARPOSS

Description du système

VOP40L est le nouveau système de palpage Marposs indiqué pour l'utilisation sur tours et centres de tournage de toute dimension.

D'un design compact, le VOP40L permet d'obtenir de haute performances alliées à une grande robustesse mécanique, nécessaire pour les environnements de tournage difficiles, avec sonde en permanence exposée aux huiles, réfrigérants et copeaux incandescents.

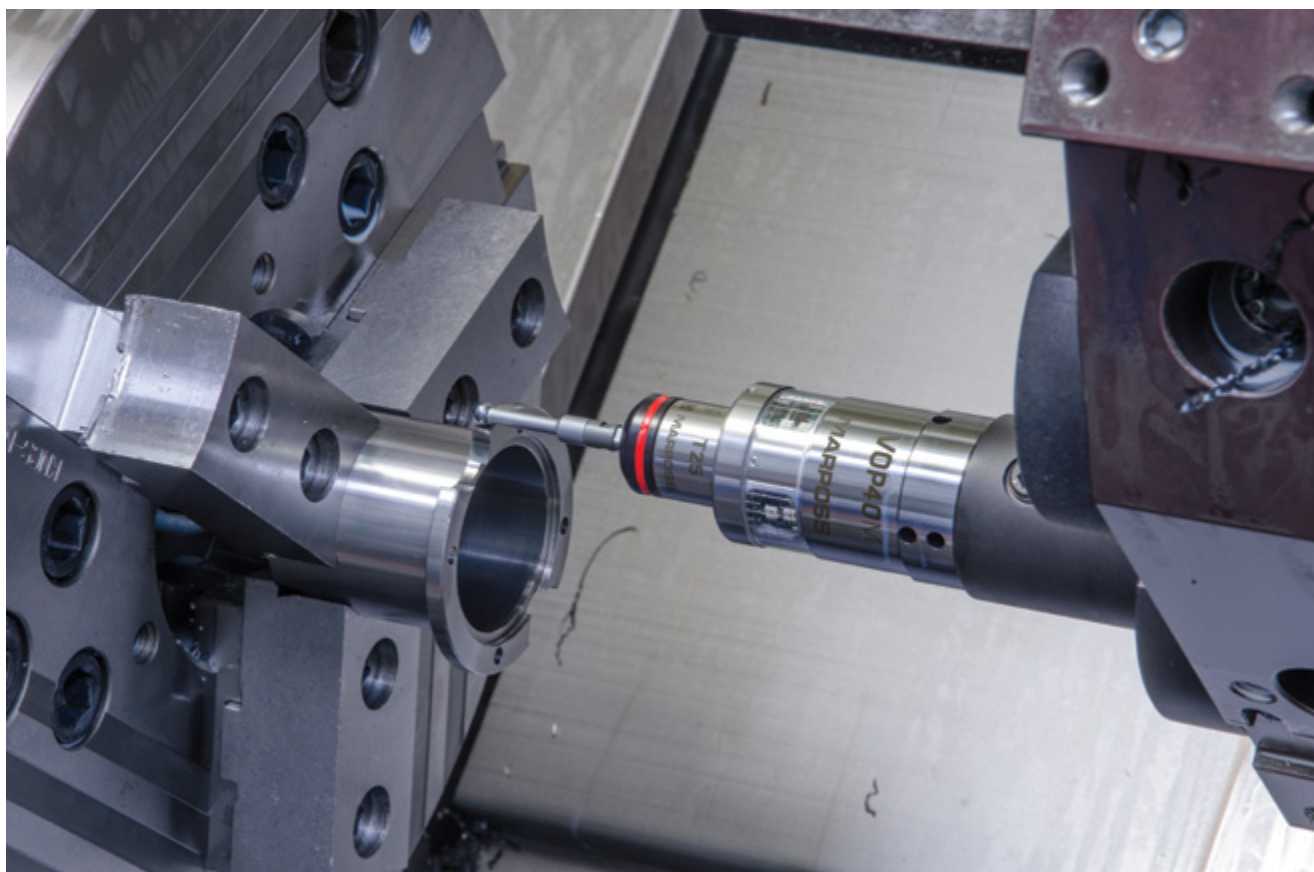
Le système de transmission optique modulée garantit par ailleurs une haute immunité aux interférences et un large champ de fonctionnement à grand angle de transmission.

De nombreuses applications sont possibles :

- Système multicanal, chaque application peut supporter jusqu'à 4 sondes gérées en séquence
- Applications multi-tour, donnant la possibilité d'installer deux applications sur la même machine en permettant d'utiliser deux sondes en même temps

Avantages

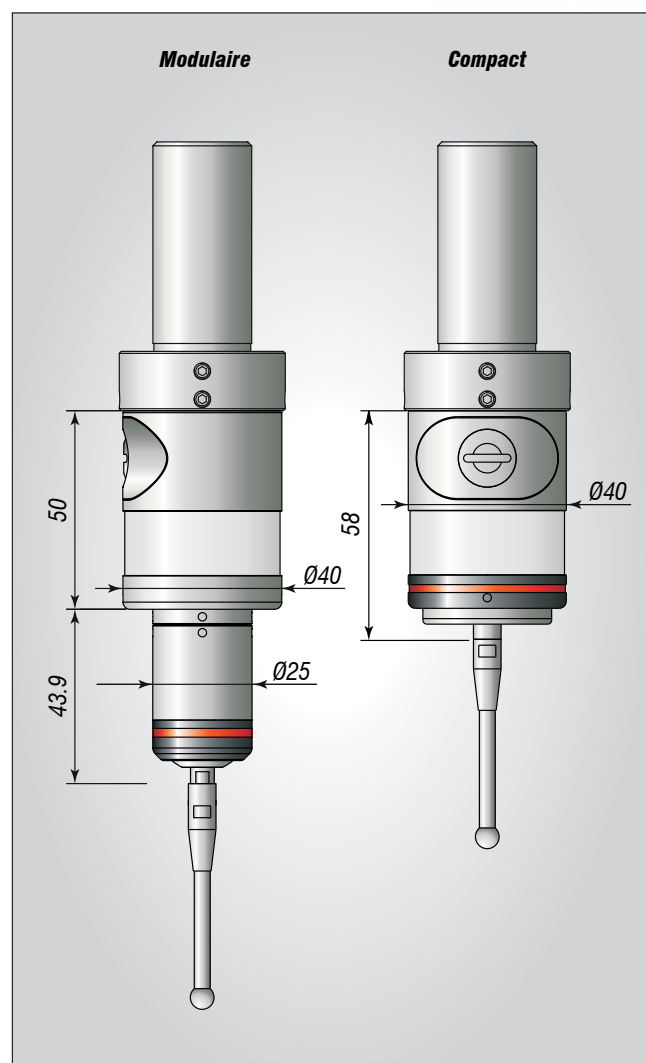
- Compact et robuste
- Grande autonomie de fonctionnement des piles
- Compatible avec tous les systèmes Marposs VOS et E83



Sonde de palpage pour tours et centres de tournage VOP40L

VOP40L est parfaitement indiqué pour l'utilisation sur tours et centres de tournage de toute dimension. Disponible en deux versions, compacte et modulaire, pour répondre à toute exigence de travail en garantissant toujours une haute résistance mécanique.

Il opère avec le récepteur optique à interface intégrée VOI mais est rétro-compatible avec le système Marposs E83 afin de pouvoir effectuer des mises à niveau du système de façon simple et rapide.



	Modulaire	Compact
REPRODUCTIBILITÉ UNIDIRECTIONNELLE (2σ) <i>Avec stylet standard de 35 mm et vitesse 600 mm/min</i>	0,5 µm	1 µm
FORCE DE MESURE <i>Avec stylet standard de 35 mm</i>	2 N (XY) 12 N (Z)	0.5-0.95 N (XY) 5.8 N (Z)
SURCOURSE <i>Avec stylet standard de 35 mm</i>	12° (XY) 4 mm (Z)	12° (XY) 6 mm (Z)
TYPE DE TRANSMISSION	Optique modulée multicanal	
DISTANCE DE TRANSMISSION/ ACTIVATION/DÉSACTIVATION	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ANGLE DE TRANSMISSION	360° sur l'axe sonde 110° sur axe perpendiculaire	
NOMBRE DE CANAUX DE TRANSMISSION	6 <i>au total</i>	
ACTIVATION DE LA TRANSMISSION	Automatique Code M de machine	
DÉSACTIVATION DE LA TRANSMISSION	Minuterie programmable Code M de machine	
PILES UTILISÉES	2 x lithium thionyle ½ AA	
DURÉE DES PILES*	<i>Veille</i>	230 d (HP) 380 d (LP)
	<i>Utilisation 5%</i>	190 d (HP) 320 d (LP)
	<i>Continu</i>	1060 h (HP) 2100 h (LP)
INDICE DE PROTECTION <i>(Norme IEC 60529)</i>	IP67	
TEMPERATURE D'UTILISATION	0 ÷ 55 °C	

(HP) = mode High Power (haute puissance)

(LP) = mode Low Power (basse puissance)

(*) = Performances réelles pouvant évoluer en fonction des modes de programmation

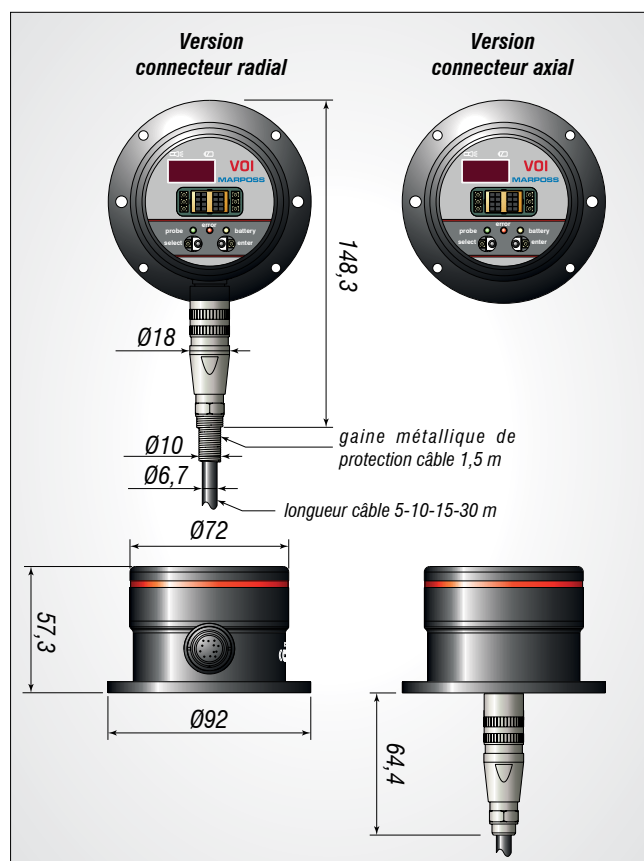
Récepteur à interface intégrée VOI

Le récepteur à interface intégrée VOI est pourvu d'une base magnétique pour une installation facile et un meilleur contrôle du positionnement sur la machine.

Le VOI doit être installé à l'intérieur de la zone d'usinage de la machine-outil, dans le champ visuel du VOP pendant la mesure. Quatre perçages sont prévus pour la fixation définitive à l'aide de vis M4.

Le dispositif VOI est disponible en deux versions, avec connecteur axial et radial ; il est utilisé pour programmer le fonctionnement du système. La programmation peut se faire à l'aide des boutons optiques ou de la télécommande.

L'afficheur fonctionnel à 4 chiffres, associé à l'usage de la télécommande, il permet une programmation pratique et facilite la résolution des problèmes.



Kit Récepteur à interface intégrée (VOI)

P1SIV70000	Kit VOI avec connecteur latéral
P1SIV70001	Kit VOI avec connecteur postérieur

Les kits comprennent la télécommande avec piles, le manuel d'utilisation et d'installation. Seul le kit VOI avec connecteur latéral comprend la gaine de protection du câble long. 1,5 m.

ALIMENTATION	13,5 ÷ 30 Vdc courant max. 100 mA puissance absorbée 2 W	
SIGNAUX D'ENTRÉE (SINK ou SOURCE)	Opto-isolés 13,5 ÷ 30 V 1 mA à 15 V	Start/Stop SEL 0 et SEL 1
SIGNAUX DE SORTIE (programmables N.F. ou N.O. hormis l'erreur, toujours N.F.)	Relais à l'état solide (SSR) 4 ÷ 30 V 40 mA	Sonde 1 Etat/Impulsion Sonde 2 Etat/Impulsion Pile usée Erreur
INDICE DE PROTECTION (IEC 60529)	IP68	

Références du système

Kit tête

6871844290	VOP40L compact
P1SIV00006	VOP40M modulaire + T25S

Tous les kits VOP comprennent les piles et les outils de service. Pour les stylets, fusibles mécaniques et accessoires, veuillez consulter le catalogue D6C0060110.

Rechanges

6871844241	VOP40M émetteur modulaire
3415335201	Tête T25S

Câble et supports

6180890104	Câble de branchement CN 5 m
6180890112	Câble de branchement CN 10 m
6180890103	Câble de branchement CN 15 m
6180890105	Câble de branchement CN 30 m
6134232000	Support récepteur

Adaptateurs pour VDI et porte-outil

2027885167	Bride VDI pour VOP40 à réglage X/Y diam. 25 mm
2027885168	Bride VDI pour VOP40 à réglage X/Y diam. 10 mm



www.marposs.com

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs

D6C08600F0 - Édition 06/2020 - Les spécifications sont sujettes à variation
© Copyright 2015-2020 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés.

MARPOSS, et autres noms/signes relatifs à des produits Marposs cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de Marposs dans les États-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

Marposs dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.



Téléchargez la toute dernière version de ce document