
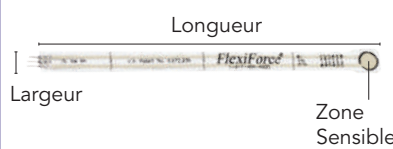
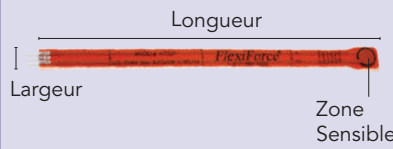
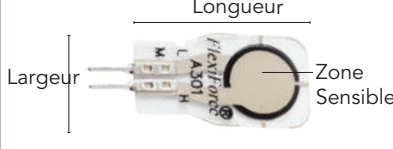

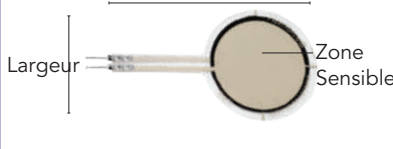
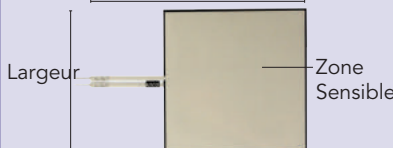


Capteurs FlexiForce® Standard

Notre gamme standard comprend une large gamme de dimensions, propriétés et étendues de mesure. Nous proposons également la conception de capteurs spécifiques répondant à vos besoins. Pour plus d'information, contactez votre distributeur FlexiForce :


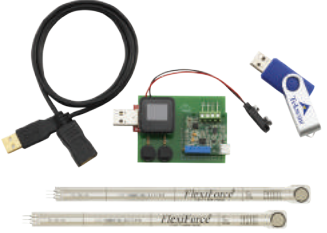

MESCAN, contact@mescan.com, +33 (0)1 30 99 80 47

Modèle	Image (pas à l'échelle)	Caractéristiques	Gammes de Force	
			Standard	Max
A101		Longueur 15.6 mm Largeur 7.6 mm Zone sensible D 3.8 mm Epaisseur 0.203 mm Connecteur 2 broches section carrée	18 N	45 N
A201		Longueur 191 mm Largeur 14 mm Zone Sensible D 9.53 mm Epaisseur 0.203 mm Connecteur 3 broches section carrée (broche centrale inactive)	4 N 111 N 445 N	45 N 1 112 N 4,448 N
HT201		Longueur 191 mm Largeur 14 mm Zone Sensible D 9.53 mm Epaisseur 0.203 mm Connecteur 3 broches section carrée (broche centrale inactive)	222 N	2 224 N
A301		Longueur 25.4 mm Largeur 14 mm Zone Sensible D 9.53 mm Epaisseur 0.203 mm Connecteur 2 broches section carrée	4 N 111 N 445 N	45 N 1 112 N 4 448 N
ESS301		Longueur 25.4 mm Largeur 14 mm) Zone Sensible D 9.53 mm Epaisseur 0.203 mm Connecteur 2 broches section carrée	4 N	445 N
A401		Longueur 56.9 mm Largeur 31.8 mm Zone Sensible D 25.4 mm Epaisseur 0.203 mm Connecteur 2 broches section carrée	111 N	31 137 N
A502		Longueur 81.3 mm Largeur 55.9 mm Zone Sensible 50.8 mm Epaisseur 0.203 mm Connecteur 2 broches section carrée	222 N	44 482 N

Reférez vous à la fiche du capteur pour plus d'information sur l'ajustement de la gamme de force

Optimisez votre investissement FlexiForce

Que vous souhaitiez évaluer ou intégrer les capteurs FlexiForce dans vos applications OEM, ou si les capteurs FlexiForce vous intéressent pour des applications d'essai et de mesure, nous avons une solution en kit ou en système. Contactez-nous pour toute question.

Utilisation	Produit Recommandé	Description
Applications de Test & Mesure	 Système FlexiForce ELF™	<p>Le système ELF est une solution de mesure de force complète économique et conviviale. Elle est constituée d'une électronique d'acquisition, un logiciel (disponible en version Haute Vitesse jusqu'à 6 000 Hz) et 3 capteurs B201 de différentes gammes.</p> <p>CARACTERISTIQUES & AVANTAGES</p> <ul style="list-style-type: none">• L'électronique brevetée permet à l'utilisateur d'optimiser les performances du système ELF sur la gamme de force choisie. Elle ajuste la sensibilité de l'appareil pour s'adapter à la gamme dynamique d'une application spécifique.• Des procédures d'étalonnages simples sont capables de fournir une précision de $\pm 5\%$. Des procédures mieux contrôlées peuvent atteindre $\pm 3\%$.• Des acquisitions de données USB et WiFi sont disponibles.• Tous les Capteurs FlexiForce séries A, ESS, et HT peuvent être connectés via un adaptateur.
Applications de Prototypage	 Kit de Développement OEM	<p>Le kit de développement FlexiForce OEM permet aux ingénieurs conception d'obtenir de manière économique des données de faisabilité tout en déterminant la manière dont les capteurs FlexiForce réagiront dans leur environnement d'application ou produit.</p> <p>CARACTERISTIQUES & AVANTAGES</p> <ul style="list-style-type: none">• Livré complet avec afficheur MicroView, logiciel open source open-source software (via USB) et FlexiForce Quickstart Board.• Enregistrement des données analogiques, étalonnage facile et mesures de force rapides.• Réduit le temps de conception et de développement des produits intégrant des capteurs ; mise sur le marché accélérée.
Applications Intégrées (OEM)	 FlexiForce Quickstart Board	<p>La carte FlexiForce Quickstart Board est un circuit à source de tension unique qui peut être rapidement intégré dans un prototype ou facilement embarqué dans un produit.</p> <p>CARACTERISTIQUES & AVANTAGES</p> <ul style="list-style-type: none">• Fournit une sortie analogique 0-5V qui peut être utilisée en entrée d'un microcontrôleur ou d'un autre système d'acquisition.• Conditionnement du signal permettant d'ajuster ou de modifier la gamme dynamique.• Elimine le temps de développement d'un circuit ; produit plug and play.• Livré avec deux capteurs FlexiForce A201, mais peut être utilisé avec tout capteur FlexiForce Standard.



CAPTEURS FLEXIFORCE

Les capteurs FlexiForce sont disponibles en stock pour répondre à vos besoins pour vos essais, prototypes et intégrations. Ils sont disponibles dans notre boutique en ligne et peuvent être commandés à un tarif spécial en grandes quantités. Visitez notre boutique en ligne : www.mescan.com/boutique.

Pour plus d'information sur les capteurs FlexiForce standard et spéciaux, contactez votre distributeur FlexiForce : MESCAN, contact@mescan.com, +33 (0)1 30 99 80 47.