

# Pince multimètre TRMS Fluke 393 FC 1 500 V CAT III avec iFlex



## La seule pince de courant 1 500 V CAT III au monde

La pince multimètre TRMS 393 FC 1 500 V CAT III avec iFlex est conçue pour les techniciens qui travaillent dans un environnement en courant continu jusqu'à 1 500 V : panneaux solaires, éoliennes, chemins de fer électriques, Data centers, batteries pour systèmes d'alimentation ininterrompue. La pince mesure jusqu'à 1 500 V DC, 1 000 V AC., et jusqu'à 999,9 A DC ou AC via la mâchoire de la pince. La sonde de courant flexible iFlex incluse permet d'effectuer des mesures de courant alternatif étendues jusqu'à 2 500 A.

Cette pince est dotée d'une mâchoire fine, ce qui vous permet d'accéder aux câbles dans les tableaux électriques encombrés. Les cordons de mesure sont adaptés à vos tâches et sont également calibrés pour 1 500 V CAT III.

## Autres fonctions clés :

- Indice de protection IP54, idéal pour le travail en extérieur sur les panneaux solaires et les éoliennes
- Mesure de puissance de courant continu, avec relevés en kVA
- L'indicateur de polarité audio permet d'éviter les erreurs de câblage accidentelles
- Les segments de continuité visuelle fournissent une lumière verte brillante à l'écran, idéale pour travailler dans des environnements sombres et bruyants
- Enregistrement et rapport des résultats de test via le logiciel Fluke Connect

Lors de la mesure du courant alternatif, la sonde de courant flexible iFlex incluse vous offre un accès facile aux câbles, même dans les espaces restreints.

La sonde iFlex peut être pliée pour accéder à des espaces extrêmement étroits et fournit des mesures de courant précises.



### MESUREZ EN TOUTE SECURITE

Pince multimètre calibrée pour 1 500 V CAT III

### MACHOIRE DE PINCE POLYVALENTE

Mâchoire fine pour accéder aux câbles dans les tableaux électriques encombrés, capable de se fixer autour de plusieurs câbles

### INDICE DE PROTECTION IP54

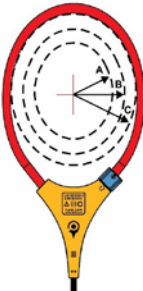
Travaillez en extérieur dans des environnements poussiéreux ou humides

### PLUS DE FONCTIONS, SAUVEGARDES AUTOMATIQUES

Travaillez efficacement avec la mesure de puissance DC, l'indication de polarité audio et la continuité visuelle



## Spécifications

Spécifications générales																	
Tension maximum entre toute borne et la prise de terre	1 000 V AC 1 500 V DC																
Piles	2 piles alcalines AA CEI LR6																
Affichage	Écran double rétroéclairé																
Extinction automatique	20 minutes																
Spécifications électriques																	
Précision	La précision est assurée pendant 1 an après l'étalonnage, à des températures de fonctionnement de 18 °C à 28 °C et à une humidité relative de 0 % à 75 %. Les spécifications sur la précision prennent la forme suivante : $\pm$ [(% de la mesure) + [nombre de chiffres les moins significatifs]].																
Coefficients de température	Ajouter 0,1 x la précision indiquée pour chaque degré Celsius supérieur à 28 °C ou inférieur à 18 °C																
Courant AC : mâchoire																	
Plage	999,9 A																
Résolution	0,1 A																
Précision	2 % + 5 chiffres (10 Hz à 100 Hz) 2,5 % + 5 chiffres (100 Hz à 500 Hz)																
Facteur de crête (50/60 Hz)	2,5 à 600,0 A 3,0 à 500,0 A 1,42 à 999,9 A Ajouter 2 % pour FC >2																
Courant alternatif : sonde de courant flexible																	
Plage	999,9 A 2 500 A																
Résolution	0,1 A ( $\leq$ 999,9 A) 1 A ( $\leq$ 2 500 A)																
Précision	3 % RD + 5 chiffres (10 Hz à 500 Hz)																
Facteur de crête (50/60 Hz)	2,5 à 1 400 A 3,0 à 1 100 A 1,42 à 2 500 A Ajouter 2 % pour FC >2																
Sensibilité de position	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Distance de l'optimum</th> <th>i2500-10 Flex</th> <th>i2500-18 Flex</th> <th>Erreur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0,5 in (12,7 mm)</td> <td>1,4 in (35,6 mm)</td> <td><math>\pm</math> 0,5 %</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0,8 in (20,3 mm)</td> <td>2,0 in (50,8 mm)</td> <td><math>\pm</math> 1,0 %</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>1,4 in (35,6 mm)</td> <td>2,5 in (63,5 mm)</td> <td><math>\pm</math> 2,0 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Incertitude de mesure en supposant un centrage du conducteur primaire à la position optimale, l'absence de champ électrique ou magnétique externe et en étant dans la plage de température de fonctionnement.</p>	Distance de l'optimum	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Erreur	A	0,5 in (12,7 mm)	1,4 in (35,6 mm)	$\pm$ 0,5 %	B	0,8 in (20,3 mm)	2,0 in (50,8 mm)	$\pm$ 1,0 %	C	1,4 in (35,6 mm)	2,5 in (63,5 mm)	$\pm$ 2,0 %
Distance de l'optimum	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Erreur														
A	0,5 in (12,7 mm)	1,4 in (35,6 mm)	$\pm$ 0,5 %														
B	0,8 in (20,3 mm)	2,0 in (50,8 mm)	$\pm$ 1,0 %														
C	1,4 in (35,6 mm)	2,5 in (63,5 mm)	$\pm$ 2,0 %														
																	
Courant DC																	
Plage	999,9 A																
Résolution	0,1 A																
Précision	2 % RD + 5 chiffres <sup>[1]</sup> <sup>[1]</sup> En utilisant la fonction <b>ZERO</b> pour compenser les décalages.																
Tension AC																	
Plage	600,0 V 1 000 V																
Résolution	0,1 V ( $\leq$ 600,0 V) 1 V ( $\leq$ 1 000 V)																
Précision	1 % RD + 5 chiffres (20 Hz à 500 Hz)																

**Spécifications (suite)**

Tension DC	
Plage	600,0 V 1 500 V
Résolution	0,1 V ( $\leq 600,0$ V) 1 V ( $\leq 1 500$ V)
Précision	1 % RD + 5 chiffres
mV DC	
Plage	500,0 mV
Résolution	0,1 mV
Précision	1 % RD + 5 chiffres
Fréquence d'ampérage : mâchoire	
Plage	5,0 Hz à 500,0 Hz
Résolution	0,1 Hz
Précision	0,5 % RD + 5 chiffres
Niveau de déclenchement	5 Hz à 10 Hz, $\geq 10$ A 10 Hz à 100 Hz, $\geq 5$ A 100 Hz à 500 Hz, $\geq 10$ A
Fréquence d'ampérage : sonde de courant flexible	
Plage	5,0 Hz à 500,0 Hz
Résolution	0,1 Hz
Précision	0,5 % RD + 5 chiffres
Niveau de déclenchement	5 Hz à 20 Hz, $\geq 25$ A 20 Hz à 100 Hz, $\geq 20$ A 100 Hz à 500 Hz, $\geq 25$ A
Fréquence de tension	
Plage	5,0 Hz à 500,0 Hz
Résolution	0,1 Hz
Précision	0,5 % RD + 5 chiffres
Niveau de déclenchement	5 Hz à 20 Hz, $\geq 5$ V 20 Hz à 100 Hz, $\geq 5$ V 100 Hz à 500 Hz, $\geq 10$ V
Alimentation DC	
Plage	600,0 kVA (plage 600,0 VDC) 1 500 kVA (plage 1 500 VDC)
Résolution	0,1 kVA 1 kVA
Précision	2 % RD + 2,0 kVA 2 % RD + 20 kVA
Résistance	
Plage	600,0 $\Omega$ 6 000 $\Omega$ 60,00 k $\Omega$
Résolution	0,1 $\Omega$ ( $\leq 600,0$ $\Omega$ ) 1 $\Omega$ ( $\leq 6 000$ $\Omega$ ) 0,01 k $\Omega$ ( $\leq 60,00$ k $\Omega$ )
Précision	1 % RD + 5 chiffres
Capacité	
Plage	100,0 $\mu$ F 1 000 $\mu$ F
Résolution	0,1 $\mu$ F ( $\leq 100,0$ $\mu$ F) 1 $\mu$ F ( $\leq 1 000$ $\mu$ F)
Précision	1 % RD + 5 chiffres
Niveau de déclenchement du courant d'appel	5 A

## Spécifications (suite)

<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Dimensions (L x l x H)	281 mm x 84 mm x 49 mm
Poids (avec les piles)	520 g
Ouverture de mâchoire	34 mm
Diamètre de la sonde de courant flexible	7,5 mm
Longueur de la sonde de courant flexible (de la tête au connecteur électronique)	1,8 m
<b>Caractéristiques environnementales</b>	
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	De -40 °C à 60 °C
Humidité en fonctionnement	Sans condensation (< 10 °C) ≤ 90 % d'humidité relative (entre 10 °C et 30 °C) ≤ 75 % d'humidité relative (entre 30 °C et 40 °C) ≤ 45 % d'humidité relative (entre 40 °C et 50 °C)
Altitude de fonctionnement	2 000 m
Altitude de stockage	12 000 m
Indice de protection d'entrée IP	
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	
International	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique portable ; CEI 61326-2-2 CISPR 11 : Groupe 1 classe A  Groupe 1 : cet appareil a généré délibérément et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire au fonctionnement interne de l'appareil même.  <i>Classe A : cet appareil peut être utilisé dans tout établissement non domestique et dans ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques. Il peut y avoir des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations conduites et rayonnées.</i>  <i>Attention : Cet équipement n'est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.</i>
Corée (KCC)	Équipement de classe A (équipement industriel de communication et diffusion) <i>Classe A : L'équipement est conforme aux exigences en matière d'équipement industriel à ondes électromagnétiques. Le vendeur ou l'utilisateur doivent en tenir compte. Cet équipement est destiné à une utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.</i>
Etats-Unis (FCC)	47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.
<b>Sécurité</b>	
Généralités	CEI 61010-1, degré de pollution 2
Mesure	CEI 61010-2-032 : 1 500 V CAT III / 600 V CAT IV CEI 61010-2-033 : 1 500 V CAT III / 600 V CAT IV
<b>Radio sans fil</b>	
Certification de fréquence radio	ID FCC : T68-FBLE, IC : 6627A-FBLE
Plage de fréquence radio sans fil	2 400 MHz à 2 483,5 MHz
Puissance de sortie	< 100 mW
<b>DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE DE L'UNION EUROPEENNE</b> Par la présente, Fluke déclare que l'équipement radio contenu dans ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de l'Union européenne est disponible à l'adresse suivante : <a href="http://fluke.com/en-us/declaration-of-conformity">fluke.com/en-us/declaration-of-conformity</a>	

## Informations relatives aux commandes

### Pince multimètre TRMS Fluke 393 FC 1 500 V CAT III avec iFlex

#### Inclus

- Pince multimètre TRMS Fluke 393 FC 1 500 V CAT III avec iFlex
- Cordons de mesure, calibrés pour 1 500 V CAT III, fiches à angle droit, avec capuchons de sécurité
- Sonde de courant flexible iFlex 18 in
- Sangle de suspension magnétique TPAK
- Etui de transport de qualité supérieure
- 3 ans de garantie

Rendez-vous sur le site [www.fluke.com](http://www.fluke.com) pour obtenir des informations complètes sur ces produits, ou contactez votre représentant local Fluke.



Enregistrez toutes les mesures, y compris la puissance DC, sur un smartphone et sur le cloud à l'aide du logiciel Fluke Connect.

### Maintenance préventive simplifiée. Suppression du travail de réagencement.

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance grâce à la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect.

- Évitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement de l'équipement.
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance éclairées grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Oubliez les porte-blocs, les ordinateurs portables et les nombreuses feuilles de calcul grâce au transfert des mesures sans fil en une étape.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles pour chaque équipement.
- Partagez vos données de mesure en utilisant les e-mails et les appels vidéo ShareLive™.
- Le multimètre d'isolement Fluke 1587 FC fait partie d'un système en pleine évolution d'instruments de test connectés et de logiciels de maintenance des équipements. Visitez le site Internet Fluke pour en savoir plus sur le système Fluke Connect.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [fluke.com](http://fluke.com)



Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits.

**Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.**

**Fluke** *Les outils les plus fiables au monde.®*

**Fluke France SAS**  
20 Allée des érables  
93420 Villepinte  
France  
Téléphone: +33 17 080 0000  
E-mail: [cs.fr@fluke.com](mailto:cs.fr@fluke.com)  
[www.fluke.com/fr-fr](http://www.fluke.com/fr-fr)

**Fluke Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
[www.fluke.com/fr-be](http://www.fluke.com/fr-be)

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
E-mail: [roc.switzerland@fluke.com](mailto:roc.switzerland@fluke.com)  
[www.fluke.com/fr-ch](http://www.fluke.com/fr-ch)

©2021 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
6/2021 210543-fr

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**

# Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

## Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage .....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



## MQS® .....

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

## Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS .....

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

## Location d'instruments de mesure .....

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

## EURO-INDEX Academy .....

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

**Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS**



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



**BELGIQUE**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

