



## NOTICE D'UTILISATION

LCR-ST1 référence 298305

Pince de test

### Sécurité

Ce testeur est conforme à la norme de sécurité CE.

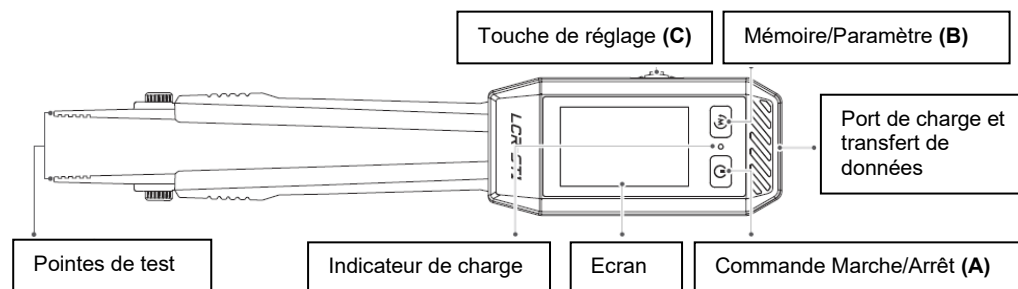
### AVERTISSEMENTS

Ce manuel fournit des instructions détaillées sur la façon d'utiliser le produit, les précautions et les informations pertinentes. Veuillez lire ce manuel soigneusement avant d'utiliser le produit pour vous assurer des performances optimales. Ne pas utiliser l'instrument dans des environnements inflammables ou explosifs. Éliminer les piles usagées et les instruments selon les règlements nationaux ou locaux, ils ne devraient pas être éliminés avec les déchets ménagers ordinaires. Si l'instrument présente des problèmes de qualité ou si vous avez des questions concernant son utilisation, veuillez contacter "FNIRSI" en ligne ([www.fnirsi.com](http://www.fnirsi.com)) ou la société Jeulin ([support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)).



### CONSIGNES DE SECURITE



- Un usage inapproprié de cet appareil peut causer des dommages, blessures ou décès. Il est donc essentiel de lire et de comprendre ce mode d'emploi avant toutes utilisations.
- Assurez un bon contact entre les pointes de la pince et l'appareil pour éviter les erreurs de mesure dues à un mauvais contact.
- Ne pas mesurer dans des conditions sous tension pour éviter d'endommager l'instrument.
- Il n'est pas recommandé pour les mesures de composants en ligne. En raison des caractéristiques des connexions PCBA externes les valeurs indiquées sont des évaluations et ne garantissent pas l'exactitude pour des mesures en ligne.
- La reconnaissance automatique ne prend pas en charge la mesure des diodes et le type de composant détecté automatiquement est uniquement à titre de référence et peut conduire à une erreur de jugement dans des circonstances spéciales.
- Décharger le condensateur avant de mesurer pour éviter d'endommager l'instrument

### Description



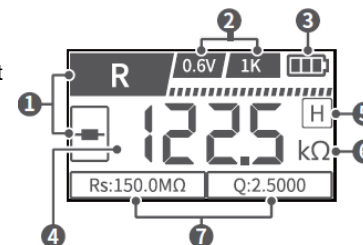
### Fonctions des boutons

Commande	Pression	Affichage	Action
A 	Courte	/	Marche
	Longue	/	Arrêt
B 	Courte	Ecran principal	Gel de la mesure
	Longue	/	Enter / Sortie du paramétrage

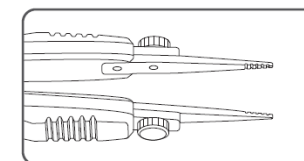
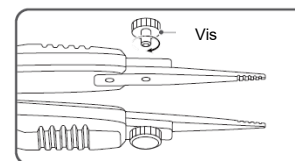
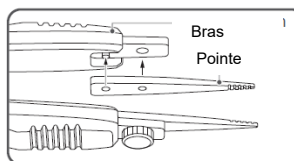
Commande	Pression	Affichage	Action
C (pression) 	Courte	Ecran principal	Sélectionner la tension et la fréquence
	Longue	Ecran réglage	Valider / Sortir de la sélection
C (translation) 	Translation droite/gauche	Ecran principal	Basculer sur le second paramètre DQZX
		Ecran réglage	Ajuster les valeurs numériques droite/gauche

### Affichage

- Type de composant
- Affichage de la tension et fréquence de test
- Niveau de la batterie
- Valeur de la mesure
- Témoin du gel de l'affichage
- Unité de mesure
- Mesure des paramètres auxiliaires



### Montage des pointes de mesures



Insérez le trou d'alignement de la sonde de test dans le bras de mesure (assurez-vous que le côté dentelé de la sonde d'essai fait face au côté intérieur des pinces). Tournez la vis pour la serrer pour l'installation. Le démontage suit le même principe. Le bras de mesure n'est pas détachable.

### Mode opératoire

#### Mise en route

Pression courte  : Mise en route  
Pression longue  : arrêt

A l'allumage, en appuyant sur A, vous pouvez sélectionner le langage par translation de C, puis le valider par pression de C

## Sélection des principaux paramètres

Utiliser le bouton C en translation pour forcer l'affichage des paramètres sur un composant choisi ;

résistance, capacité, inductance ou diode.

Choix de la tension de test : presser C, puis par translation choisir 0,3 ou 0,6V

Choix de la fréquence de test : presser C, puis par translation choisir 100Hz, 1kHz ou 10 kHz


*Remarque : Les testeurs RLC utilisent un signal de test AC appliqué au composant (DUT) pour la mesure d'impédance. La fréquence est un paramètre du signal AC. En raison des caractéristiques des composants et du contexte, le même composant peut donner des résultats de mesure différents à différentes fréquences de test.*

## Réglage du zéro signifiant l'état de court-circuit

Sélectionner votre fréquence de test puis faite contact entre les deux pointes de test, puis appuyer

brèvement sur A pour valider le zéro.

## Mémorisation des données




Appuyer brièvement sur B, l'écran affichera 

Les données sont alors automatiquement sauvegardées sur un tableau .CSV Les données peuvent être consultées sur PC via le câble USB. Le testeur de comportera alors comme une clé USB.

## Continuité

En mode diode, une mesure de résistance inférieure à 50Ω déclenche la continuité.

## Paramètres de réglages

Appuyez longuement sur le bouton  pour entrer dans les paramètres du système. Utilisez  gauche et droite pour passer du menu principal au menu secondaire. Appuyez sur le bouton central  pour entrer ou sortir du menu secondaire.

Les paramètres système disponibles :

Paramètre	Fonction	Options
Langage	Changer la langue d'affichage	Chinois, Anglais
Volume	Régler le volume	Niveau 0 à 5
Rétroéclairage	Ajuster la luminosité de l'écran	Niveau 0 à 100
Arrêt automatique	Arrêt automatique sans opération	Sans / 5 / 15 / 30 minutes
Restauration	Restaurer les paramètres d'usine	Effacer tous les paramètres définis
Au sujet de	Voir les informations du système	Afficher le modèle et le firmware

## Gammes et précisions

Composants	Gamme	100 Hz	1 kHz	10 kHz
Capacité	1mF-22mF	5%±3	5%±3	/
	1uF-1mF	2%±3	2%±3	2%±3
	1nF-1uF	2%±3	0.5%±3	0.5%±3
	1pF-1nF	/	2%±3	2%±3
Inductance	1H-10H	5%±3	5%±3	/
	1mH-1H	2%±3	2%±3	2%±3
	10uH-1mH	2%±3	0.5%±3	0.5%±3
	1uH-10uH	/	/	2%±3
Résistance	1MΩ-10MΩ	5%±3	5%±3	/
	1kΩ-1MΩ	1%±3	0.5%±3	1%±3
	1Ω-1kΩ	1%±3	0.5%±3	0.5%±3
	10mΩ-1Ω	2%±3	2%±3	2%±3

## Caractéristiques générales

Affichage	Écran couleur 1,14"
Mode affichage	LCD Couleur
Dimensions / Masse	28x19x150mm / 41g
Alimentation	Batterie lithium 3,7V 250mAh
Chargeur	USB Type-C, 5 V/1 A
Sécurité	CE
Garantie	12 mois

Etat de livraison :

- 1 : LCR-ST1
- 2 : Pointes crochet
- 3 : Support magnétique
- 4 : Câble USB
- 5 : Mode d'emploi (\*)
- 6 : Emballage
- 7 : Sacoche de rangement



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis selon les évolutions technologiques.

468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél. 02 32 29 40 00 - Fax 02 32 29 43 99

International • Tél. +33 (0)2 32 29 40 23 - Fax +33 (0)2 32 29 43 24

www.jeulin.com • contact@jeulin.com • export@jeulin.com

SAS au capital de 1000 000 € • TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 • Siren 344 652 490 RCS Evreux

