



Eagletone
Engineering



Guide de l'utilisateur **CT200**



eagletone.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Permet de tester de manière rapide et pratique la continuité électrique de tous types de câbles.
- Teste les câbles équipés des combinaisons de connecteurs suivants : jack (TRS) 3,5 mm et 6,35 mm, XLR symétrique (M/F), Phono/RCA, fiche banane, Speakon 4 et 8 points, DIN à 3, 5, 7 et 8 points, câble Ethernet Catégorie 5 (réseau).
- Les diodes s'allument pour confirmer la continuité et la connexion de chaque conducteur.
- Commutateur rotatif à 9 positions permettant de sélectionner les connexions à tester. Permet également de vérifier l'état de la batterie interne et les mises à la masse.
- Construction solide et compacte dans un boîtier en métal garantissant une utilisation sans faille en déplacement, une grande longévité et une grande fiabilité.

TEST DES CÂBLES

Commencez par tourner le commutateur rotatif complètement à droite (sens des aiguilles d'une montre) pour vérifier l'état de la batterie. La diode de la batterie s'allume d'un vert vif pour indiquer que la batterie est pleinement chargée.

Branchez ensuite une extrémité du câble dans la prise appropriée sur le côté gauche du testeur de câbles. Branchez l'autre extrémité du câble dans la prise correspondante située sur le côté droit du panneau. Paramétrez le commutateur rotatif sur « 1 » pour tester la connexion du contact 1 de la prise de gauche du panneau.

Si la connexion s'effectue, la diode verte s'allume en dessous du « 1 » et une diode jaune s'allume au-dessus de chaque contact qui s'effectue avec la prise branchée à droite et connectée au « 1 » de la prise de gauche. Utilisez les tableaux ci-dessous pour vérifier les connexions de câble appropriées.

Si aucune diode ne s'allume, cela signifie qu'il n'y a pas de connexion et que le contact « 1 » du côté gauche est « en l'air », soit en raison d'un défaut de conception ou d'une « ouverture » dans le câble.

Positionnez ensuite le commutateur rotatif sur « 2 » pour tester le contact 2 et ainsi de suite, jusqu'à ce que tous les contacts aient été testés.

Si la diode de masse (GND) s'allume, cela signifie qu'une connexion existe entre les contacts correspondants et le châssis.

Pour tester le câble à l'aide d'une fiche banane, branchez simplement chaque extrémité du câble dans les fiches banane. La diode s'allumera et l'appareil émettra une tonalité si la connexion s'établit entre les fiches. Ces prises banane peuvent également être utilisées pour effectuer des tests de continuité à l'aide de deux câbles de sonde.

TABLEAU FIGURANT SUR LE TESTEUR

Jack	Speakon	RCA/Phono
1= manchon	1= -1	5= -3
2= pointe	2= +1	6= +3
3= anneau	3= -2	7= -4
	4= +2	8= +4

Jack mono (TS, pointe/anneau) 6,35 mm / Jack mono 6,35 mm	
1 Manchon	1 Manchon, 3 Anneau
2 Pointe	2 Pointe
3 Anneau	1 Manchon, 3 Anneau (court-circuité avec le manchon)

Jack stéréo (TRS, pointe / anneau / manchon) 6,35 mm vers Jack stéréo 6,35 mm	
1 Manchon	1 Manchon
2 Pointe	2 Pointe
3 Anneau	3 Anneau

XLR symétrique / XLR symétrique	
Point 1	Point 1
Point 2	Point 2
Point 3	Point 3

XLR asymétrique / XLR asymétrique	
Point 1	Point 1, Point 3
Point 2	Point 2
Point 3	Point 1, Point 3

Jack mono (TS, pointe/anneau) 6,35 mm / XLR asymétrique	
1 Manchon	Point 1, Point 3
2 Pointe	Point 2
3 Anneau	Point 1, Point 3 (court-circuité avec le manchon)

Jack stéréo (TRS, pointe / anneau / manchon) 6,35 mm / XLR symétrique	
1 Manchon	Point 1
2 Pointe	Point 2
3 Anneau	Point 3



**Eagletone
Engineering**



User's guide **CT200**



eagletone.com

FEATURES

- Enables quick convenient continuity cable testing for all types of cables.
- Tests cables with all types of combinations of the following connectors: 3.5mm & 6.35mm TRS, balanced XLR (M/F), Phono/RCA, banana plug, 4-pin & 8-pin Speakon, 3-pin, 5-pin, 7-pin and 8-pin DIN, CAT5 (network).
- LEDs confirm each conductor continuity and connection.
- 9-way switch for selecting connections to be tested. Also includes internal battery and ground connection status checks.
- Rugged, compact, metal construction for ultimate roadworthiness, long life, and reliability.

CABLE TESTING

At first, turn the rotary switch fully clockwise to test the battery strength. The battery LED will light bright green if the internal battery is fully charged.

Then plug one end of the cable into the appropriate jack on the left side panel of the cable tester. Plug the other end of the cable into the appropriate jack on the right side panel. Set the rotary switch to "1" to test the connection of contact 1 on the plug inserted into the left side panel.

If there is a connection, the green LED will light below "1" and a yellow LED will light above each contact on the right side plug connected to "1" on the left side plug. Use the charts below to verify proper cable connections.

If no LED lights, then there is no connection and the left side contact "1" is "floating" due to design or an "open" in the cable.

Set the rotary switch to "2" to test contact 2, and so on, until all contacts have been checked.

If the Ground LED lights then there is a connection between the corresponding contacts and the chassis.

To test the cable with a banana plug, just plug each end of the cable into the banana jacks. The LED will light and the unit will beep a tone if there is a connection between the plugs. These banana jacks can also be used for continuity tests using two probe leads.

CONNECTION CHARTS

Jack	Speakon	Phono
1=sleeve	1= -1	5= -3
2=tip	2= +1	6= +3
3=ring	3= -2	7= -4
	4= +2	8= +4

1/4" TS Mono to 1/4" Mono	
1 Sleeve	1 Sleeve, 3 Ring
2 Tip	2 Tip
3 Ring	1 Sleeve, 3 Ring (shorted with sleeve)

1/4" TRS to 1/4" TRS	
1 Sleeve	1 Sleeve
2 Tip	2 Tip
3 Ring	3 Ring

XLR balanced to XLR balanced	
Pin 1	Pin 1
Pin 2	Pin 2
Pin 3	Pin 3

XLR unbalanced to XLR unbalanced	
Pin 1	Pin 1, Pin 3
Pin 2	Pin 2
Pin 3	Pin 1, Pin 3

1/4" TS Mono to XLR unbalanced	
1 Sleeve	Pin 1, Pin 3
2 Tip	Pin 2
3 Ring	Pin 1, Pin 3 (shorted with sleeve)

1/4" TRS to XLR balanced	
1 Sleeve	Pin 1
2 Tip	Pin 2
3 Ring	Pin 3