

2052R/2062R
Wire Tracer Receiver
2000T
Wire Tracer Transmitter

Spécifications du produit

©

2/2023 (French)

©2023 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Caractéristiques générales

	2052R	2062R	2000T
Taille	(18,3 x 7,5 x 4,3) cm	(27,8 x 11,3 x 6,5) cm	(18,3 x 9,3 x 5) cm
Poids	0,57 kg	0,54 kg	0,57 kg
Indications de signal	Affichage numérique, graphique à barres, bip sonore, LED		LED, bip sonore
Temps de réponse du capteur	500 ms		--
Surveillance de la tension de batterie	5 s		
Surveillance de la tension de ligne	--		1 s
Détection de portée, plein air			
Mode SmartSensor™, indication de direction	--	≤15 cm, 230 V c.a., mode haut, niveau de sensibilité 2	--
Mode de détection de pointe			
Précision rigoureuse	5 cm		--
Distance max.			
Mode sous tension	≤6,1 m		--
Mode hors tension	≤4,5 m		--
Ecran			
Taille	LCD 6,5 cm	LCD 8,9 cm	Voyants LED
Zone visible (VA) (l x H)	~(37 x 49) mm	~(70 x 50) mm	--
Résolution	240 (RGB) x 320 px	480 (RGB) x 320 px	--
Type	LCD TFT couleur		LED
Rétroéclairage	Oui		--
Temps de démarrage	≤3 s	≤2 s	≤2 s

Caractéristiques électriques

	2052R	2062R	2000T
Pile/batterie	4 x AA, CEI LR6, alcaline ou batterie NiMH rechargeable		8 x AA, CEI LR6, alcaline ou batterie NiMH rechargeable
Autonomie			
Mode de traçage	~16 h	~20 h	--
Mode haut/bas	--	--	~25 h
Mode boucle	--	--	~18 h
Témoin de batterie faible	Oui		
Consommation, typique			
Mode de traçage	110 mA	--	--
Mode haut/bas	--	--	70 mA
Mode boucle avec pince	--	--	90 mA
Sans transmission de signal	--	--	10 mA
⚠ Fusible	--	--	1 A, 700 V, action rapide, 6 mm x 32 mm, valeur nominale d'interruption 50 kA
Tension de fonctionnement	600 V c.a./c.c.		
Fréquence de fonctionnement			
Mode sous tension/boucle	6,25 kHz		
Mode hors tension	32,77 kHz		
Détection automatique de la tension			
Mode sous tension	Voir détection NCV		≥35 V c.a.
Mode hors tension			<35 V c.a.
Sensibilité de détection NCV (40 Hz à 400 Hz)			
Maximum	90 V, ≤ 2,0 m	--	--
Minimum	600 V, ≤ 1,0 cm	--	--
Sortie de courant du signal (typique)			
Mode sous tension			
Mode haut	--	--	60 mA RMS ^[1]
Mode bas	--	--	20 mA RMS ^[1]

Récepteur et transmetteur de traceur de câbles
Caractéristiques électriques

	2052R	2062R	2000T
Mode hors tension			
Mode haut	--		110 mA RMS ^[2]
Mode bas			40 mA RMS ^[2]
Mode boucle			
Cordons de mesure	--		160 mA RMS ^[2]
Pince i400 AC, une bobine de câble sur la pince			385 mA RMS ^[2]
Sortie de tension du signal (nominale)			
Mode sous tension			
Mode haut	--		14 W à 230 V c.a./50 Hz, 3,33 k Ω à 230 V c.a. ^[3]
Mode bas			4,6 W à 230 V c.a./50 Hz, 11,5 k Ω à 230 V c.a. ^[3]
Mode hors tension			
Mode haut	--		31 V RMS, 140 V crête à crête ^[4] , 0,86 W à une charge de 1 k Ω ^[5]
Mode bas			27,5 V RMS, 120 V crête à crête ^[4] , 0,1 W à une charge de 1 k Ω ^[5]
Mode boucle			
Cordons de mesure	--		32 V RMS, 140 V crête à crête ^[4] , 0,87 W à une charge de 1 k Ω ^[5]
Pince i400 AC, une bobine de câble sur la pince			31 mV ^[4] , 0,89 W à une charge de 1 Ω ^[5]
[1] Courant d'absorption [2] Courant de court-circuit [3] Puissance d'absorption [4] Tension de circuit ouvert [5] Puissance de sortie			

Caractéristiques environnementales

	2052R	2062R	2000T
Température			
Fonctionnement	-20 °C à 50 °C		
Stockage	-20 °C à 70 °C, sans piles/batterie		
Humidité relative			
Fonctionnement	95 % : 10 °C à <30 °C 75 % : 30 °C à <40 °C 45 % : -20 °C à <10 °C ou 40 °C à 50 °C, sans condensation		
Stockage	<95 %, sans condensation, sans piles		
Altitude			
Fonctionnement	2000 m		
Stockage	12 000 m		
Indice de protection IP	IP40		
Résistance aux chutes	1 m		
Protection contre les transitoires	--		8,00 kV (1,2/50 µs surtension)
Sécurité	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2 CEI 61010-2-030 : CAT IV 600 V		
Compatibilité électromagnétique (CEM)			
International	CEI 61326-1 : Portable, environnement électromagnétique CISPR 11 : Groupe 1, Classe A <i>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> <i>Classe A : cet appareil peut être utilisé dans tout établissement non résidentiel et dans ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments résidentiels. 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)	Equipement de classe A (Equipement de communication et diffusion industriel) <i>Classe A : l'équipement répond aux exigences relatives aux équipements à ondes électromagnétiques industriels et le vendeur ou l'utilisateur doit en prendre connaissance. Cet équipement convient aux environnements professionnels et non à une utilisation domestique.</i>		
Etats-Unis (FCC)	47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.		