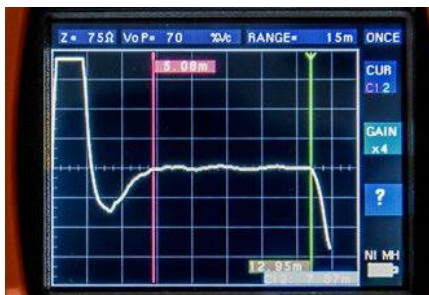


### Kábelhiba keresés TDR sorozatú készülékekkel

#### Főbb tulajdonságok

- hibakeresés teljesítmény és kommunikációs kábeleken
- két különálló kurzor két hibahely jelzéséhez és a közöttük lévő távolság meghatározásához (TDR-420)
- hibakeresés koaxiális kábeleken
- hibakeresés infrastruktúra kábeleken
- szakadások, rövidzárok, különböző okok (pl. beázás) okozta kábelhibák meghatározása
- a kábelhibák grafikus megjelenítése a távolsággal együtt



A SONEL reflektométerek a többi hasonló műszerek közül a méréstartományukkal (max. 6000 m a TDR420-nál), a nagyon kis hibasávval (1% nagyságrend) és az állítható terjedési idővel, és állítható kábelimpedanciával emelkednek ki. A két kurzorral könnyed meg lehet határozni két hiba távolságát és a közöttük lévő távolságot.

#### Könnyű leolvasás

A TDR-420 a 320x240 pixel felbontású, színes képernyőnek köszönhetően könnyű leolvasást, a hiba helynek pontos kijelzését teszi lehetővé.

#### Beépített Help (segítség)

A TDR-420 beépített help-je a mérési eredmény könnyű kiértékeléséhez nyújt nagy segítséget. Ennek a funkciónak köszönhetően a felhasználó gyorsan meg tudja határozni a vizsgált kábelen mért anomália jellegét, úgy, hogy a mért jelleggörbét meglévő tipikus jelleggörbékkel hasonlíttja össze.

#### Kézre-álló robusztus tokozás

A felhasználói követelményeknek megfelelően a TDR-420-at nehéz körülmények közötti használatra tervezték. A kiemelkedő IP67 fokozatú mechanikai védelem biztonságos működést garantál nedves poros környezetben is. További előnyös tulajdonság, hogy a tokozás elasztomer borítása megakadályozza, hogy a készülék könnyen kicsússzon a felhasználó kezéből, valamint védelmet nyújt a készülék véletlen leejtése ellen is.





**TDR410**



**TDR420**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Méréstartomány                            | 7 m, 15 m, 30 m, 60 m, 120 m, 250 m, 500 m,<br>1 km, 2 km, 3 km, 4 km | 7m. 16 m. 30 m. 60 m. 120 m. 250 m. 500 m.<br>1 km, 2 km, 3 km, 6 km |
| Pontosság                                 | 1% a választott tartományra vonatkoztatva                             |  |
| Felbontás                                 | kb. a méréstartomány 1% -a  |  |
| Minimális kábelhossz                      | 4 m   |  |
| Terjedési sebesség                        | 1...99% között, vagy 1...148 m/μs                                     | 10...99% között vagy 15...148.5 m/μs                                 |
| Kimenő impulzus                           | 5 Vpp nyitott kapcsoknál  |  |
| Kimenő impedancia                         | 25, 50, 75, 100 Ω   | 25, 50, 75, 100, 125 és 200 Ω  |
| Impulzus szélesség                        | 3 ns... 3 μs (a méréstartománytól függően)                            |  |
| Szkenelés típusa                          | 2 szkenelés/s, vagy egy szkenelés                                     | max 3 szkenelés/s, vagy egy szkenelés<br>(ONCE mód)                  |
| Előállított akusztikus jel                | 810 – 1100 Hz   |  |
| Működési idő teljesen feltöltött teleppel | max. 30 óra folyamatos szkenelés                                      | max. 8 óra folyamatos szkenelés                                      |
| Táplálás                                  | 4 x 1.5 V alkáli telep AA típus                                       | 4 x 1.5 V alkáli telep AA típus, vagy<br>4 x NiMH AA tölthető telep  |
| Automatikus kikapcsolás funkció           | 1, 2, 3, 5 perc, vagy letiltva  | 1, 5, 10, 15 perc, vagy letiltva                                     |
| Kijelző                                   | grafikus, háttér-világított LCD, 128x64 pixel                         | színes 3.5" LCD TFT, 320x240 pixel                                   |
| Túlfeszültség védelem                     | 400 V DC / 250 V AC   |  |
| Működési hőmérséklet                      | -10°C / 50°C  | -20°C / 70°C   |
| Tárolási hőmérséklet                      | -20°C / 70°C  | -30°C / 80°C   |
| Méret                                     | 165 x 90 x 37 mm  | 220 x 98 x 58 mm   |
| Súly                                      | 350 g   | 487 g  |
| Elektromágneses kompatibilitás (EMC)      | EN 61326-1  |  |
| Mechanikai védelem                        | IP54  | IP67   |

### Készülékkel szállított tartozékok



Kétvezetékes  
mérőkábel, 0.6 m

Rendelési kód:  
WAPRZ0X6DZBB



Krokodil csipesz,  
piros, 1 kV, 20 A

Rendelési kód:  
WAKRORE20K02



Krokodil csipesz,  
fekete, 1 kV, 20 A

Rendelési kód:  
WAKROBL20K01



4x 1.5 V alkáli telep  
AA típus



M6 hordtáska  
(TDR420)

Rendelési kód:  
WAFUTM6



M2 hordtáska  
(TDR410)

Rendelési kód:  
WAFUTM2

**Sonel S.A.**

ul. Wokulskiego 11 58-100 Świdnica, PL  
Tel.: +48 74 85 83 860 Fax: +48 74 85 83 809

Copyright ©, **RAPAS kft**, 2018

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900

E-mail: [rapaskft@digikabel.hu](mailto:rapaskft@digikabel.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)