

## Specyfikacja Techniczna

Badania wód gruntowych i środowiskowe metodą TEM mogą być teraz tańsze, łatwiejsze i szybsze dzięki **ABEM GroundTEM i5, i10 i i20**. Ta niedroga, łatwa w obsłudze i sterowana za pomocą aplikacji aparatura uzupełnia doskonale istniejącą serię **ABEM WalkTEM II**.

Zasilanie odbywa się wymiennymi, lekkimi akumulatorami litowo-jonowymi, a sterowanie poprzez dedykowaną aplikację na Androida. Łatwy do obsługi i konfiguracji w terenie.

Uzyskanie informacji o oporności na głębokości przekraczającej nawet 300 m zajmuje zaledwie kilka minut.

Metoda TEM pomaga w zlokalizowaniu wód gruntowych, monitorowaniu stanu warstwy wodonosnej, identyfikacji potencjalnych zanieczyszczeń lub oraz rozróżnieniu różnych złóż geologicznych.



### Dane ogólne

<b>GroundTEM app:</b>	Android, iOS
<b>Zasilanie (RX+TX):</b>	2x removeable Li-ion 14.4V, 6.8Ah, 99.4Wh
<b>Waga:</b>	6kg, incl. batteries (~13lbs)
<b>Normy/zakres prac:</b>	IP65, -20 to +50°C
<b>Pozycjonowanie</b>	Onboard GNSS
<b>Upgrade &amp; diagnostyka:</b>	zdalne, via internet

### Nadajnik

<b>Output current:</b>	Dual-moment 1A / 5A (GroundTEM i5) 1A / 10A (GroundTEM i10) 1A / 20A (GroundTEM i20)
<b>Switch-off:</b>	7 $\mu$ s (low moment)
<b>Duty cycle:</b>	13 $\mu$ s (high moment) Default
<b>Loop options:</b>	46% / 30% (LM/HM) 20 x 20m (2.5mm <sup>2</sup> , 1 turn) 40 x 40m (4.0mm <sup>2</sup> , 1 turn) 80 x 80m (6.0mm <sup>2</sup> , 1 turn)

### Odbiornik

<b>Kanały:</b>	1
<b>Sample rate:</b>	4MHz
<b>Cewka:</b>	3 x 3m (flexible, 4 turns) 200kHz bandwidth

### Walizki transportowe

<b>Wymiary:</b>	80 x 60 x 44cm
<b>Waga(całość):</b>	~30kg (40 x 40m system)

Walizka transportowa jest dołączona do wszystkich systemów i mieści urządzenie, pętlę nadajnika, cewkę odbiornika i ładowarkę akumulatora..

