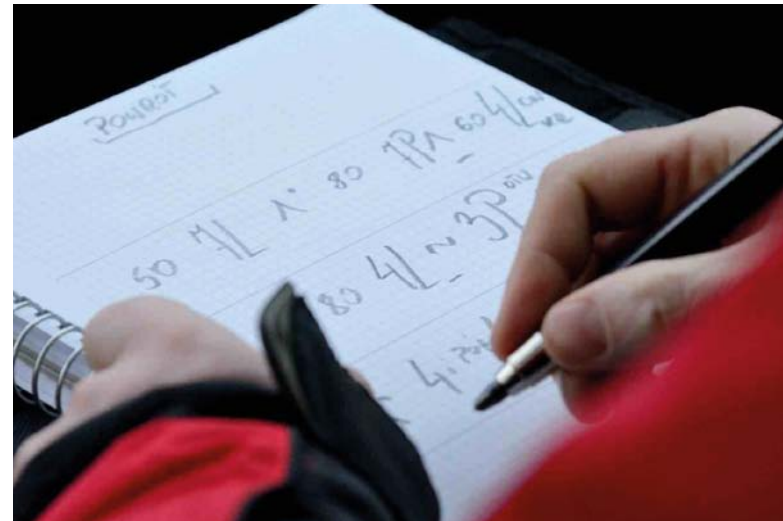


DLA PRECYZJI KOMUNIKACJI

W tej części naszego cyklu postanowiliśmy bliżej przyjrzeć się nie jednej konkretnej grupie asortymentowej, ale produktom ważnego producenta specjalistycznej elektroniki rajdowej. Zapoznamy się z ofertą brytyjskiej firmy Terratrip specjalizującej się w produkcji nowoczesnych komputerów rajdowych, czyli hald czy metromierzy oraz niezawodnych systemów komunikacyjnych (interkomów).



■ Dla pilota halda i interkom to równie podstawowe narzędzia pracy, jak... zeszyt i ołówek.

foto: Dominik Kalamus

► Tekst: Damian Borowik/www.RallyShop.pl

Haldy

Pomiar czasu i odległości oraz śledzenie przebiegu trasy to jedne z najważniejszych zadań pilota. Jego pracę ułatwiają haldy, zwane też metromierzami albo odległościomierzami. To urządzenie jest dość prostym w budowie komputerem z jednym lub kilkoma wyświetlaczami o wysokim kontraście, które pokazują podstawowe dane, jakich potrzebuje pilot, czyli całkowitą przebytą odległość, odległość przebytej od ostatniego zerowania pomiaru oraz całkowity czas przejazdu. Halda jest w zasadzie podstawowym i niezbędnym urządzeniem pracy pilota, który dzięki wskazaniom urządzenia może prawidłowo odczytywać zapisy książki drogowej i dyktować komendy kierowcy.

Haldy działają w oparciu o pomiar dokonywany czujnikami magnetycznymi lub impulsacyjnymi (np. seria Terratrip 2, 101 czy 202). Nowocześniejsze wersje urządzeń, czyli seria Geotrip, działają na podstawie sygnału GPS, co pozwala uniknąć przekłamań w trasie spowodowanych przykładowo uślizgami kół czy błędną kalibracją czujnika. Dla dodatkowego bezpieczeństwa (np. w przypadku utraty lub słabego zasięgu) warto wyposażyć urządzenie także

w tradycyjne czujniki, które zastępują satelity przy problemach z GPS.

Haldy dostępne są także z dodatkowymi, bardzo przydatnymi urządzeniami w postaci „repetera”, czyli wyświetlacza, pozwalającego kierowcy na wgląd w przebytą trasę oraz „resetu” – przycisku ręcznego lub nożnego, który pozwala pilotowi na zerowanie wskazania między konkretnymi punktami trasy bez konieczności sięgania do komputera.

Halda jest urządzeniem powszechnie używanym w każdym rodzaju rajdów, wliczając w to rajdy terenowe. Trudno wyobrazić sobie pokonywanie długich odcinków bez możliwości śledzenia przebytego dystansu. W przypadku awarii urządzenia, pokonanie dalszej części trasy odbywa się niemal po omacku.

Terratrip ma w ofercie wiele modeli metromierzy – od bardzo prostego Terratrip 2 stosowanego od lat 80. przez takie zespoły jak Citroen, Ford, Peugeot, Toyota oraz Vauxhall, przez nowocześniejsze serie 202 oraz 303 o większej liczbie parametrów wyświetlanych na ciekłokrystalicznych, bardzo wyraźnych wyświetlaczach, po serię Geotrip opartą na module GPS. Tym, co łączy wszystkie urządzenia

brytyjskiego producenta, jest niezawodność i wysoka jakość komputerów. Haldy są stale unowocześniane, a obecnie sprzedawane modele oznaczone są dopiskiem v4, co oznacza czwartą generację urządzeń.

Interkomy

Drugim flagowym produktem Terratrip są urządzenia komunikacyjne. Od podobnych produktów konkurencyjnych firm wyróżnia je wysoka jakość przekazu przy bardzo przystępnych cenach. Terratrip produkuje interkomy w trzech wersjach dla trzech różnych grup odbiorców: Clubman – dla zawodników stawiających pierwsze kroki w sportach motorowych, Professional – dla kierowców z doświadczeniem, którzy oczekują od interkomu czegoś więcej niż tylko komunikacji na wysokim poziomie bez zakłóceń oraz seria Professional Plus, która oprócz funkcji serii Professional jest kompatybilna z urządzeniami firmy Peltor (producenta topowych urządzeń komunikacyjnych).

Seria Clubman oferuje wszystko to, czego oczekujemy od podstawowych interkomów – zapewnia dobry poziom komunikacji w rajdówce w bardzo dobrej cenie. Seria Professional i Professional

Plus to dużo nowocześniejsze urządzenia, które oferują użytkownikom wiele udogodnień i nowych możliwości, takich jak: dodatkowy system redukcji szumów, możliwość podłączenia urządzenia audio (nagrywanie rozmów załogi do onboardów) oraz opcja podłączenia modułu bluetooth, który pozwala na komunikację załogi z innymi osobami za pomocą sieci komórkowej.

Co ciekawe, wszystkie słuchawki Terratrip są urządzeniami uniwersalnymi i mogą być montowane w kaskach wszystkich producentów. Ramię mikrofonu mocowane jest do skorupy kasku za pomocą wytrzymałej taśmy dwustronnej 3M, słuchawki natomiast montowane są standardowo w wyściółkę kasku.

Seria Professional Plus dodatkowo korzysta ze złącz kompatybilnych z systemem Peltor, dzięki czemu kaski wyposażone w słuchawki tej serii mogą być używane przez zawodników z centralkami także innych firm. Przykładowo – wszystkimi modelami Peltor, Sparco IS-120 i IS-140, a przy zastosowaniu odpowiedniej przejściówki, także z centralkami Stilo WRC. Opcja ta jest szczególnie przydatna dla zawodników, którym zdarzają się starty w różnych samochodach wyposażonych w takie centralki.

WRC



foto: materiały prasowe



foto: materiały prasowe

■ Clubman czy Pro Plus? W palecie produktów Terratrip są urządzenia dla każdej grupy zawodników – od początkujących, po bardzo wymagających zawodowców.



foto: materiały prasowe



foto: materiały prasowe



foto: materiały prasowe

■ Paleta modeli Geotrip, które opierają swoje pomiary na danych z odbiornika GPS. Od lewej: Geotrip 202 Classic, Geotrip 202 oraz Geotrip 303.



foto: materiały prasowe

■ Wśród modeli, w których pomiar odbywa się za pomocą czujników impulsacyjnych bądź też magnetycznych, są prostsze i mniej rozbudowane urządzenia, ale także i takie, które liczbą funkcji niewiele odbiegają od hald z serii Geotrip.



foto: materiały prasowe

OKIEM EKSPERTA



Jakub Tomczyk
www.RallyShop.pl

Wiele osób kojarzy firmę Terratrip z zawodami terenowymi. Należy jednak pamiętać, że angielski producent nie tylko oferuje wysokiej klasy urządzenia pomiarowe, ale także doskonale systemy łączności. Terratrip ma bardzo bogatą ofertę interkomów, która zaspokoi potrzeby zarówno początkującego kierowcy, jak i doświadczonego zawodnika oczekującego od interkomu czegoś więcej. Wysoka jakość zastosowanych komponentów, niezawodność oraz atrakcyjna cena – to trzy cechy, którymi możemy scharakteryzować produkty marki Terratrip.

PORÓWNANIE PRODUKTÓW FIRMY TERRATRIP

Haldy

	Model	Cena	Cechy
Dla początkujących	101 Plus	725 zł	Model z pojedynczym wyświetlaczem i podstawowymi funkcjami.
Dla zaawansowanych	303 Plus	1289 zł	Oprócz podstawowych funkcji oferuje m.in. odczyt prędkości, prędkości średniej, elektroniczne podtrzymanie pamięci.
Dla profesjonalistów	303 Geotrip	2199 zł	Oferuje wszystkie funkcje modelu 303, wyposażony został w niezawodny moduł GPS.

Zestawy interkomów

Dla początkujących	Clubman	559 zł	Podstawowy model z niezależną regulacją głośności dla kierowcy i pilota.
Dla zaawansowanych	Professional	689 zł	Zaawansowany model z dodatkowymi opcjami – redukcja szumów, możliwość podłączenia urządzeń audio oraz modułu Bluetooth.
Dla profesjonalistów	Professional Plus	1559 zł	Zestaw kompatybilny z urządzeniami Peltor.

REKLAMA

www.RallyShop.pl

CRONIC ul. Włocławska 94 87-100 Toruń tel. (+48) 56 652 12 12

KLATKI BEZPIECZEŃSTWA

CUSTOM AGES



BEZPIECZNE ZBIORNIKI PALIWA

ATL FUEL CELLS

FIA APPROVED



CHŁODNICE OLEJU

Setrab



WYŚWIETLACZE WIELOFUNKCYJNE

Race Technology

