

ZDALNA DIAGNOSTYKA SYSTEMU •  
ZREDUKOWANE KOSZTY OBSŁUGI SERWISOWEJ •

# ELEKTRONICZNE WAGI DO ŁADOWAREK I KOPAREK

## Helper P5 - legalizowana waga do ładowarek



**Helper P5** to dziś wiodący system do ważenia pokładowego na ładowarkach kołowych. Jest najbardziej kompaktowym systemem tego typu na rynku. Łatwość obsługi, szybkość ważenia i wydruku oraz niezawodność i zdolność zarządzania danymi uczyniły go standardem ważenia pokładowego na nowoczesnych ładowarkach.

**Wytwarzany i montowany zgodnie ze standardami CE**

### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU WAŻĄCEGO

- Pokładowy terminal wagowy z podświetlanym ekranem LCD o stopniu ochrony IP65, z gumowymi cokołami do tłumienia drgań i regulowanym uchwytem montażowym
- Podświetlana klawiatura w technologii soft-key o dużej czułości dotyku
- Uszczelniane złącza elektryczne, łatwe do rozłączenia, umożliwiające przenoszenie terminala z jednej ładowarki do innej
- Port RS232 do transmisji danych wagowych przez radio lub GPRS
- Dokładność pomiarowa do 1%
- Działka odczytowa 50, 20 lub 10 kg zależnie od nośności ładowarki
- Temperatura robocza od -20°C do +50°C
- Zasilanie 10-36V DC z ochroną przed zamianą polaryzacji
- Ochrona przed ładunkami elektrostatycznymi, zakłóceniami elektromagnetycznymi i wyładowaniami atmosferycznymi
- Dwa czujniki ciśnienia 500 bar o obciążeniu niszczącym 200%, stopień ochrony IP68, temperatura robocza od -30°C do +80°C
- Czujnik zbliżeniowy położenia wysięgu o stopniu ochrony IP68
- Wbudowana drukarka termiczna na rolkę z szybkim wydrukiem daty i czasu, numeru kwitu wagowego, sumy całkowitej załadunku, specyfikacji materiału, nazwy klienta oraz identyfikacji operatora

### PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA, MOŻLIWOŚCI KALIBRACYJNE

- Pamięć 40 materiałów, pamięć sumy całkowitej dla każdego materiału
- Pamięć 680 klientów, pamięć wyników 680 kolejnych załadunków
- Przy braku legalizacji możliwość wykonania i zapamiętania 4 niezależnych kalibracji dla różnych ładowarek (przy przeniesieniu terminala z jednej maszyny do innej) albo dla różnych kompletów wyposażenia (np. łyżka, widły, zaczepy itp.)

### ZDALNA DIAGNOSTYKA SYSTEMU

- Diagnozowanie parametrów systemu może zostać wykonane telefonicznie bez konieczności ponoszenia kosztów przyjazdu zespołu serwisowego

### TRANSMISJA DANYCH WAGOWYCH

- Transmisja danych wagowych z wykorzystaniem systemów GPRS różnych producentów, zarówno nowych jak i wcześniej zabudowanych na ładowarkach. Umożliwia przesyłanie danych n/t załadunku wraz z informacją dot. aktualnej pozycji ładowarki, zużycia paliwa i obrotów silnika
- Radiowa transmisja danych do komputera z wykorzystaniem nadajników Satel 1870, odległość transmisji do 1.600 m w terenie otwartym
- Przenośny moduł pamięci USB do przenoszenia danych do komputera wraz z oprogramowaniem Ipot Lite służącym do tworzenia i zarządzania bazą klientów i załadunków.



**ATTR**  
AUTOMATYKA TECHNIK TRANSPORTU

**Automatyka Techniki Transportu**  
ul. 11 Listopada 111/1, 41-807 Zabrze  
☎ 601 486 484, 601 486 486  
e-mail: [biuro@attr.pl](mailto:biuro@attr.pl), [attr@poczta.fm](mailto:attr@poczta.fm)  
[www.attr.pl](http://www.attr.pl), [www.wagi.attr.pl](http://www.wagi.attr.pl)

**Wyłączny dystrybutor:**

**VEI**