hemak

HEMAK SAFETY

KAMERY A CÚVACIE SENZORY

Katalóg 2018 / 2019

www.hemak.sk

Kamerový systém CAMEKO

Priemyselné váhy HEMAK

PRECO cúvacie senzory

LED svietidlá LAMPIA

Novodobé technológie a dlhodobý vývoj v segmente zvyšovania bezpečnosti nám dovoľuje využiť aktívne formy ochrany stroja a personálu počas prevádzky. Odolné cúvacie senzory značky PRECO dodávané firmou HEMAK s.r.o. v Strednej Európe dokážu vyhovieť požiadavke pre aktívne zabezpečenie Vašich strojov.

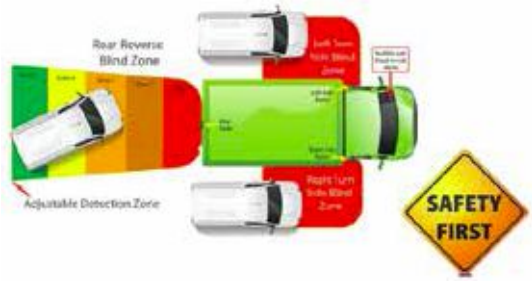
Ucelené portfólio cúvacích senzorov, umožňuje kontrolu v celom okruhu vozidla. Najnovšie prírastky do portfólia v podobe sériových rád SENTRY a SIDE DEFENDER Vám umožnia efektívne a aktívne sa vyhýbať prípadným kolíziám na pracovisku.

Senzory použitím modernej vysokofrekvenčnej technológie umožňujú rýchlu a spoľahlivú kontrolu Vášho vozidla. Vďaka dostatočne širokému poľu s dlhým dosahom a funkciou jeho nastavenia podľa požiadaviek zákazníka a aplikácie sa zo systému cúvacích senzorov stáva Váš spoľahlivý každodenný partner.

Senzory nevyžadujú žiadnu údržbu, je ich možné čistiť vysokotlakovými čistiacimi prostriedkami a sú vysoko odolné voči neopatrnému používaniu alebo poveternostným vplyvom.

Každý systém je vybavený vnútornou kabínovou jednotkou, ktorá dáva vodičovi zvukový aj zrakový signál o možnej prekážke v smere želanej jazdy. Systém predchádza možnej kolízie v slepých zónach vozidla a zlepšuje aktívnou formou vodičovu orientáciu.

Systém je možné doplniť aj kamerovým systém a doplniť senzor o priamu vizuálnu kontrolu možného miesta kolízie. Bezpečnostné systémy značky PRECO Vás pomocou zrakových a zvukových foriem upozornenia na možnú kolíziu a pomôžu vyhnúť sa neželaným škodám na majetku alebo finančne náročných odstávkach vozidla.



Systém predchádza možnej kolízie v slepých zónach vozidla a zlepšuje aktívnou formou vodičovu orientáciu.

PRECO SENTRY

Ide o najflexibilnejšie, najpresnejšie a najdôležitejšie aktívne riešenie na monitorovanie mŕtvych bodov. SENTRY má plne nastaviteľnú detekčnú zónu s možnosťou detekcie objektov z čelnej strany radaru až do 30 metrov (98 stôp) a šírka detekčnej zóny je nastaviteľná tak, aby vyhovovala takmer všetkým typom vozidiel.

SENTRY presne identifikuje polohu a rýchlosť až 16 osôb alebo objektov súčasne a je navrhnutá tak, aby odolala nepriaznivým podmienkam, ktorým čelia ťažké zariadenia. Vďaka vstavaným upozorneniam na bezpečnosť pri poruche, ktoré informujú prevádzkovateľa o blokáde radaru alebo o problémoch s komunikáciou, si operátori a manažéri vozového parku môžu byť istí, že pracujú s najspoľahlivejším detekčným systémom objektov.

PRECO SIDE DEFENDER

Produkt PRECO SIDE DEFENDER vznikol ako riešenie nárastu bočných kolízií pri cestnej premávke a je určený pre vozidlá na prepravu osôb, tovaru, odpadu, recyklácie a pod.

Systém SIDE DEFENDER aktívne varuje prevádzkovateľov so zvukovými a vizuálnymi výstrahami, aby mohli prijať vhodné opatrenia na zmiernenie kolízií. Okrem toho má schopnosť integrovať sa s telematickými aplikáciami, systémami riadenia vozidla alebo inými senzormi pomocou priemyselnej štandardnej komunikácie.

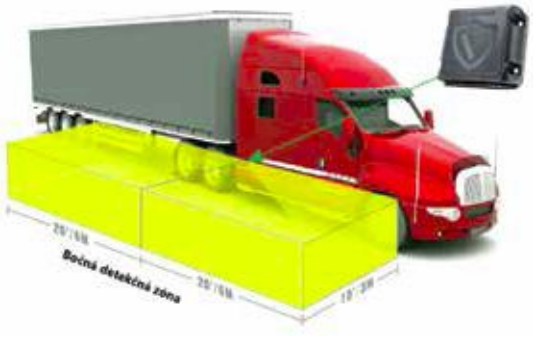
Priemyselná norma integrácia zbernice CAN umožňuje SIDE DEFENDERU čítať správy o rýchlosti vozidla. Prostredníctvom tejto integrácie môže radar pracovať inteligentne v rôznych režimoch detekcie:

Režim diaľnice: systém upozorňuje prevádzkovateľov vozidiel v bočných zónach, pričom ignoruje stacionárne predmety, ako sú zvodidlá.

Režim pomalej rýchlosti: Preview Side Defender je umiestnený tak, aby zohrával integrálnu úlohu v aplikáciách s pomocným otáčaním, ktoré sú zamerané na zníženie výskytu zrážok s chodcami a cyklistami v mestskom prostredí.

Systém kamery a monitoru PreView Plus poskytuje operátorom vysokovýkonný bezpečnostný systém typu všetko v jednom. Integráciou kamery a monitora s patentovaným radarovým snímačom PRECO majú operátori jediné riešenie na aktívne monitorovanie mŕtveho bodu. PreView Plus podporuje až 4 kamery a 24 senzorov pre pokrytie 360 ° vozidla.

SENTRY má plne nastaviteľnú detekčnú zónu s možnosťou detekcie objektov z čelnej strany radaru až do 30 metrov



Produkt PRECO SIDE DEFENDER vznikol ako riešenie nárastu bočných kolízií pri cestnej premávke

Viac na www.hemak.sk

Moderné palubné váhy do priemyselných strojov už prešli dlhým vývojom a osvedčili sa v mnohých aplikáciách, kde dokazujú svoje výhody pri presnej nakládke a exaktnej kontrole toku tovaru.

Vývoj strojov budúcnosti prirodzene pokračuje a ich vývoj nasledujú aj produkty nimi spojené. Spoločnosť HEMAK s.r.o. prináša na Slovenský trh aktuálne najmodernejšie váhy pre priemyselné stroje od anglickej spoločnosti RDS Technology patriacej pod nadnárodnú korporáciu Topcon Technology Ltd. . Firma pôsobiaca na trhu od 60tych rokov minulého storočia už dlhodobo vyvíja zariadenia pre pracovné stroje. V týchto zariadeniach sa zužitkovali všetky dlhoročné skúsenosti spoločnosti a aktuálne prekonávajú všetky staršie zariadenia a posúvajú vlastné hranice ešte ďalej, pripravené pre budúcnosť váženia v priemysle.

Obrázok 2: Palubná váha Alfa100

V portfóliu váh môžeme nájsť ako technologické, tak obchodné váhy prispôsobené pre dosiahnutie maximálnej presnosti a efektivity váženia. Váhy neprinášajú len moderný vzhľad v podobe dotykových odolných displejov až do veľkosti 7 palcov, ale aj jednoduché a intuitívne ovládanie s vážením za pohybu. Palubné váhy je možné využiť v širokom spektre strojov od nakladačov, bagrov až po teleskopické manipulátory a vysokozdvižné vozíky. Plne dynamické váženie s podporou snímačov sklonu sa v tejto rade produktov stáva samozrejmosťou.

Najvyšší model obchodnej váhy od RDS Alfa 100 aaw poskytuje nadštandardné možnosti nastavenia pri kalibrácia až v 4-5 parametroch. Niekoľko bodová nepretržitá kompenzácia vstupných dát reprezentujúcich tlaky v hydraulickom systéme stroja prináša revolučný spôsob kalibrácie váh pre dosiahnutie maximálnej presnosti pre akýkoľvek stroj.

Váha prináša aj moderné technológie do kabíny stroja, ktoré v spojení s bezdrôtovými prenosmi, zberom dát a počítačovým programom prinášajú možnosť presnej kontroly práce stroja, jeho lokácie za pomoci GPS, celodennej produktivity práce a kontrole toku materiálu v areály. Kontrola, presnosť a správa dát ohľadom Vašej váhy sa posunula na bezkonkurenčný stupeň. Ďalšou možnosťou je pripojenie cúvacej kamery s prepínaním obrazu na displej váhy, čo zvyšuje bezpečnosť a efektivitu pri práci.

Obrázok 2: Palubná váha Alfa10

Presnosť systému váhy +/- 2% s kompenzáciou sklonu váhy a viacerými senzormi prináša vysokú návratnosť pre investora používajúceho tento systém. Výsledky je možné spárovať s ERP systémami firmy, prípadne je ich možné vyexportovať vo viacerých formátoch. Export je možné zabezpečiť mimo iného aj pomocou SD karty alebo USB kľúča.

Systém je vybavený aj inými možnosti pripojenia rôznych periférií vrátane tlačiarne, čítačky čiarových kódov alebo už spomínaných cúvacích kamier.

Palubná váha ALPHA 100 existuje aj v prevedení pre bagre alebo drapáky, kde je reprezentovaná modelovou upravenou radou LOADEX 100. Váha ma sofistikovanejšie nastavenia, väčší počet snímačov pre každú možnú polohu lyžice spojených so sofistikovanou kompenzáciou tlakov dokáže zvážiť akékoľvek bremeno aj v náročných aplikáciách na tieto stroje.

Nemenej dôležitým aspektom presného a spoľahlivého váženia v 21. storočí sú aj časové úspory na opravy, neželaný servis alebo nepresnosti váhy spojené s nedokonalosťami starších technológií váženia. Moderné technológie spojené s prenosmi, správou dát a presným sledovaním toku a stavu materiálu vo firme zjednodušujú a spresňujú jej riadenie.

Palubná váha v pracovnom stroji s kvalitným servisom sa premenila na dôležitú investíciu s vysokou návratnosťou vstupných investícií aj do jedného roka prevádzky a v budúcnosti bude plniť dôležitú funkciu na každom mieste, kde je požadovaná zodpovednosť za firmu a jej ľudí.

Aktuálne softvérové riešenia umožňujú koncentráciu zberu dát na jednom mieste zo všetkých vážiacich zariadení. Tým manažment každej spoločnosti môže jednoducho a efektívne sledovať, vyhodnocovať a riadiť tok materiálov a produktov na prevádzke od začiatku do konca procesu.

Vhodným návrhom procesu váženia vo firme od dodania technológie po servis počas celej životnosti zariadenia, kalibrácií a zabezpečovania úradných overení zákazníkovi odpadá starosť s prevádzkou týchto zariadení a dostáva sa mu vysoko profesionálnych služieb pod hlavičkou firmy HEMAK.

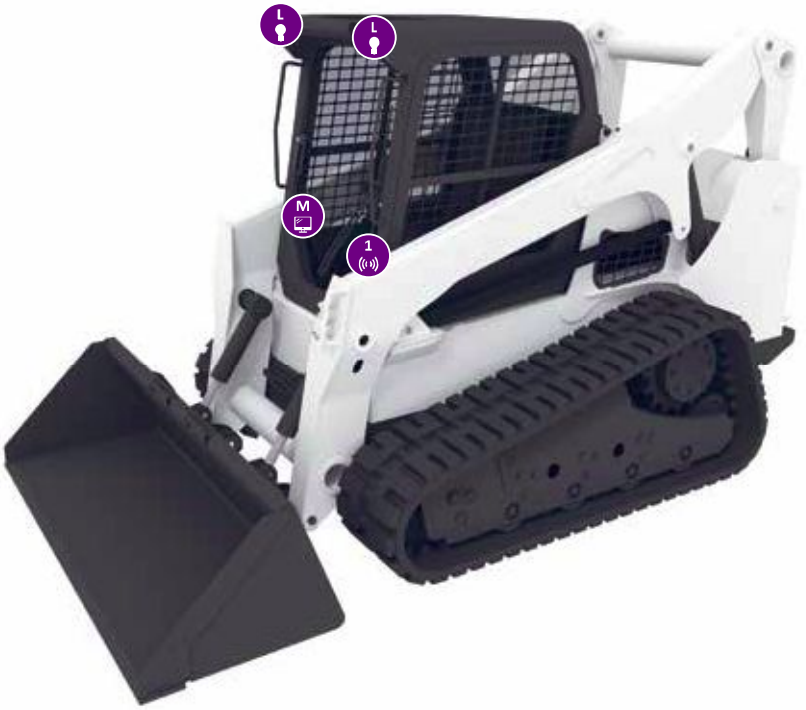
Viac na www.hemak.sk

ŠIROKÉ MOŽNOSTI POUŽITIA

NÁZOV ZARIADENIA — STRANA

Kolesový nakladač riadený šmykom	4
Dumper	5
Autožeriav	6
Čelný kolesový nakladač	7
Pásové rýpadlo - Drapák	8
Teleskopický manipulátor	9
Traktor	10
Kombajn	11
Nákladné vozidlo	12
Samochodný postrekovač	13
Autobus	14
Rýpadlo - nakladač traktorbager	15
Pásové rýpadlo	16
Kamión	17
Grader	18
Pásový asfaltovací stroj	19
Asfaltový zhutňovací stroj	20
Drvič	21
Technický popis - produkty	22
Technický popis - voliteľné príslušenstvo	23

KOLESOVÝ NAKLADAČ RIADENÝ ŠMYKOM



1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

ALFA 10

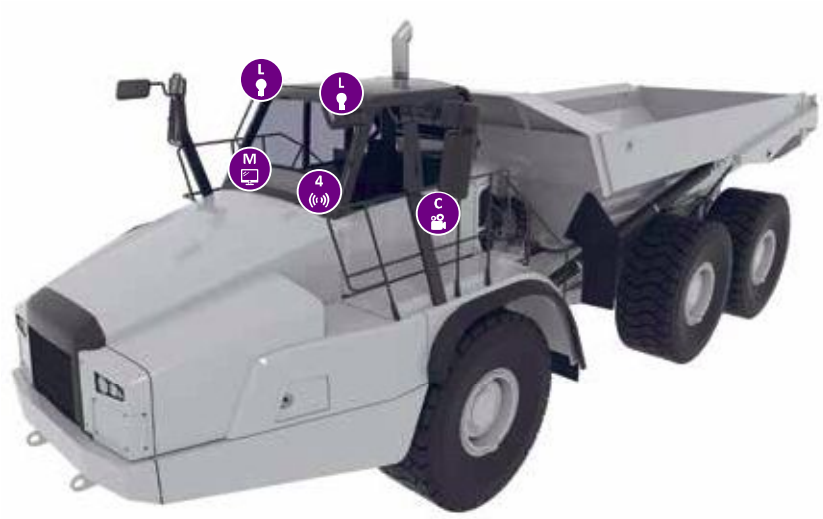
Technologická palubná váha

ALFA 100

Obchodná alebo Technologická palubná váha

REVO TLC

Termo tlačiareň pre 58mm široký termo papier
Rozmery: 110x125x70 mm



4 Preco Xtreme

X20-6-C / X26-6-C / X32-6-C
Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 10m s bežnou úpravou, rozsahy snímania- 6m, 8m, 10m

X20-6-C/X26-6-C/X32-6-C

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

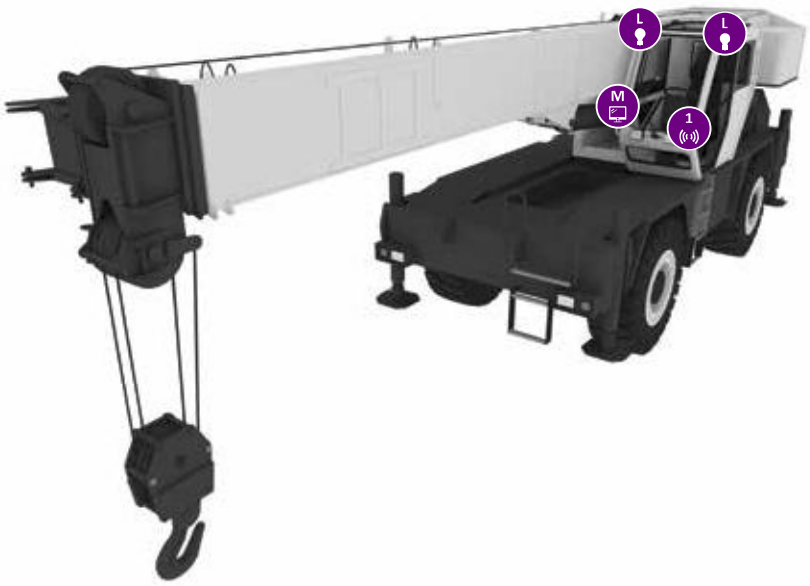
Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

Palubná váha s inštaláciou na nápravy vozidla

REVO TLC

Termo tlačiareň pre 58mm široký termo papier
Rozmery: 110x125x70 mm

AUTOŽERIAV



1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m s konektormi s úpravou Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m s konektormi s úpravou Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

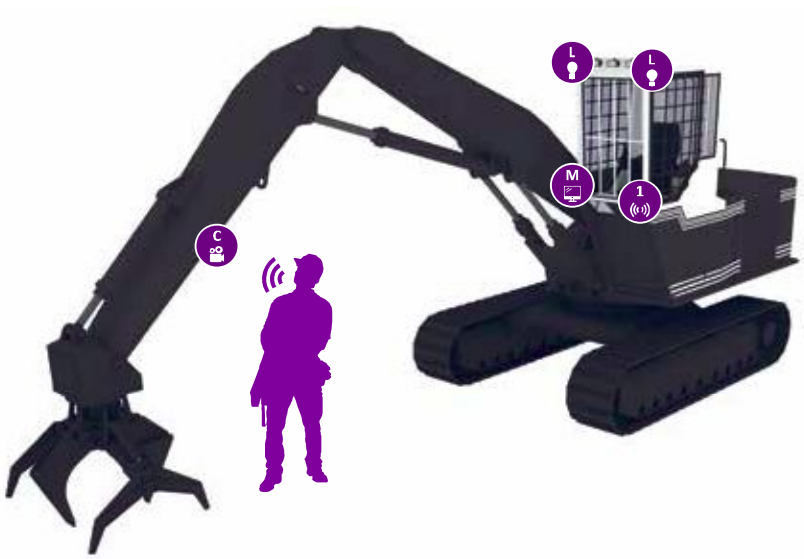
ALFA 10

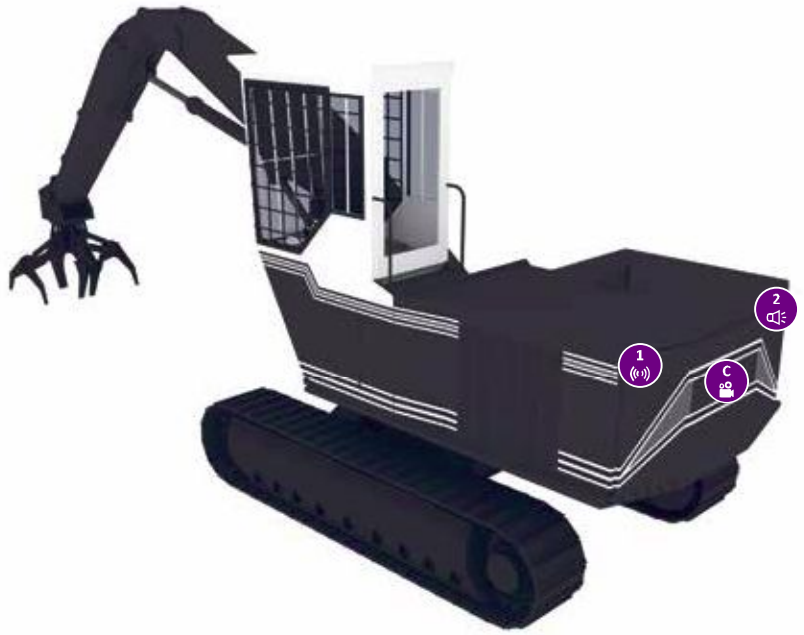
Technologická palubná váha

ALFA 100

Obchodná alebo Technologická palubná váha

PÁSOVÉ RÝPADLO - DRAPÁK





1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm
AREON R96 840 – LED 96W,10000lm
AREON R160 840 – LED 160W,16000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

LOADEX 100

Technologická palubná váha

REVO TLC

Termo tlačiareň pre 58mm široký termo papier
Rozmery: 110x125x70 mm

1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

ALFA 10

Technologická palubná váha

ALFA 100

Obchodná alebo Technologická palubná váha

TRAKTOR

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm
AREON R96 840 – LED 96W,10000lm

NÁKLADNÉ VOZIDLO

1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

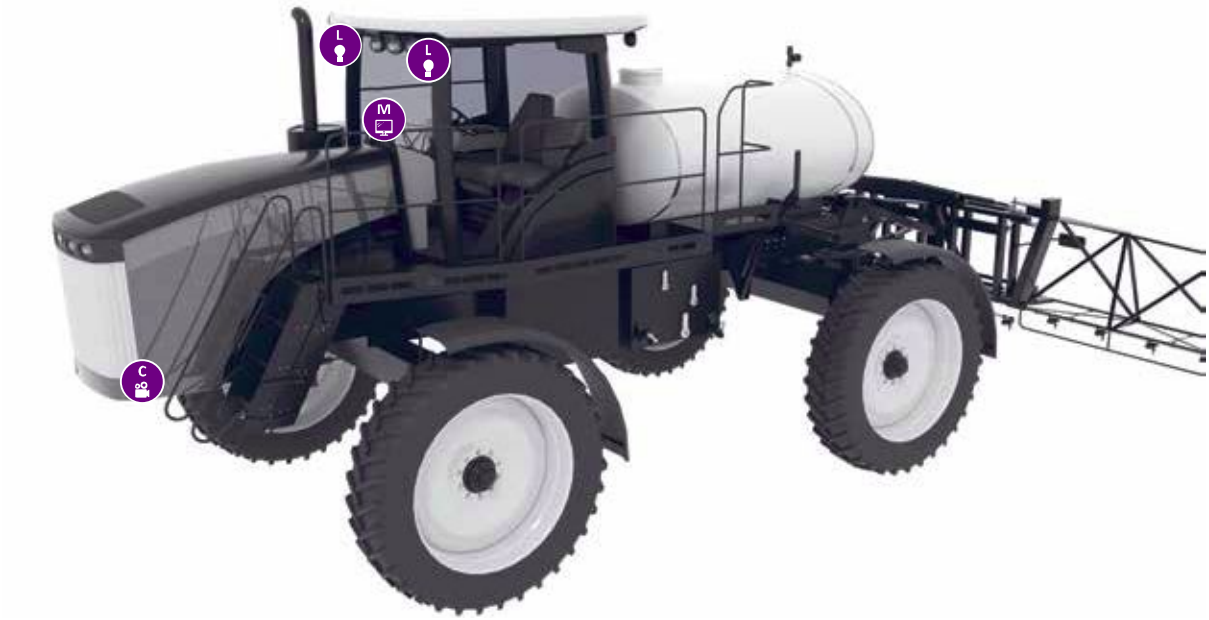
ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

Palubná váha s inštaláciou na nápravy vozidla

REVO TLC

Termo tlačiareň pre 58mm široký termo papier
Rozmery: 110x125x70 mm



C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm
AERON R96 840- LED 96W,1000 lm

AUTOBUS

1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

3 - Preco Side Defender

Snímač, LED displej v kabíne, kábel dĺžky 7,5 m s úpravou Heavy Duty, šírka zóny snímania- 3m, dĺžka zóny snímania 12m

SDR8503-3

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

L - LED OSVETLENIE

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ALFA 10

Technologická palubná váha

ALFA 100

Obchodná alebo Technologická palubná váha

REVO TLC

Termo tlačiareň pre 58mm široký termo papier
Rozmery: 110x125x70 mm

PÁSOVÉ RÝPADLO

1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m
s bežnou úpravou, s možnosťou
nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm
AREON R96 840 – LED 96W,10000lm
AREON R160 840 – LED 160W,16000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre
uchytenie snímača

LOADEX 100

Technologická palubná váha

REVO TLC

Termo tlačiareň pre 58mm
široký termo papier
Rozmery: 110x125x70 mm

1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

3 - Preco Side Defender

Snímač, LED displej v kabíne, kábel dĺžky 7,5 m s úpravou Heavy Duty, šírka zóny snímania- 3m, dĺžka zóny snímania 12m

SDR8503-3

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm

L - LED OSVETLENIE

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

Palubná váha s inštaláciou na nápravy vozidla

REVO TLC

Termo tlačiareň pre 58mm široký termo papier
Rozmery: 110x125x70 mm

GRADER

1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm
AREON R96 840 – LED 96W,10000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

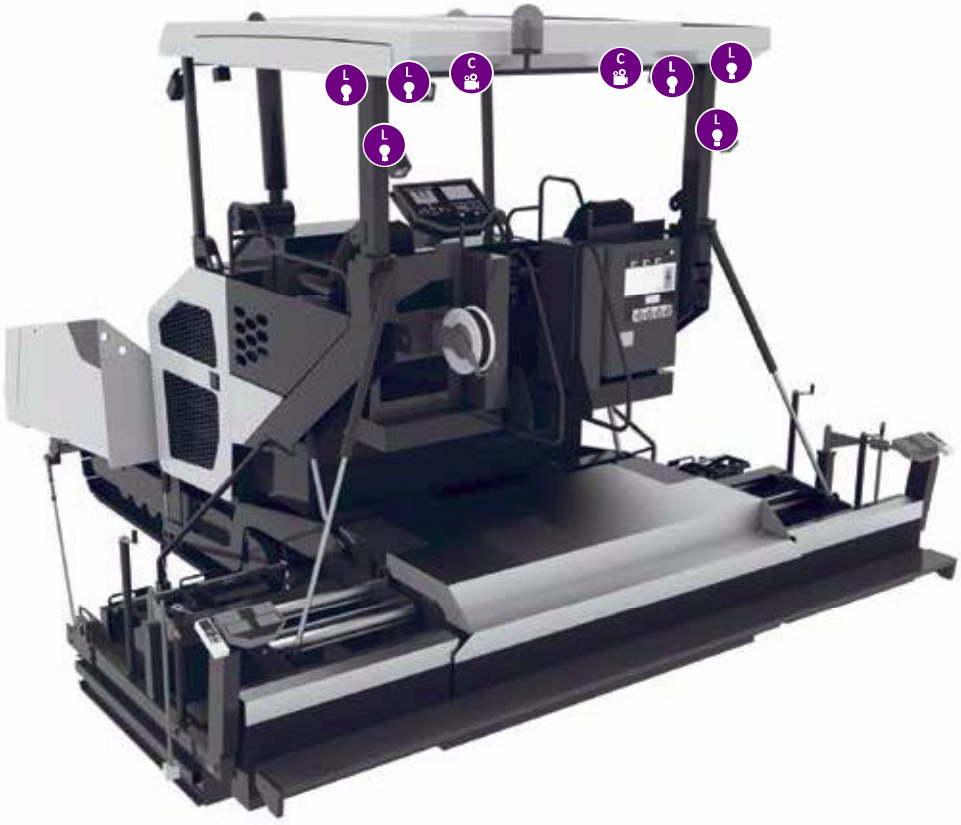
Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača



C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

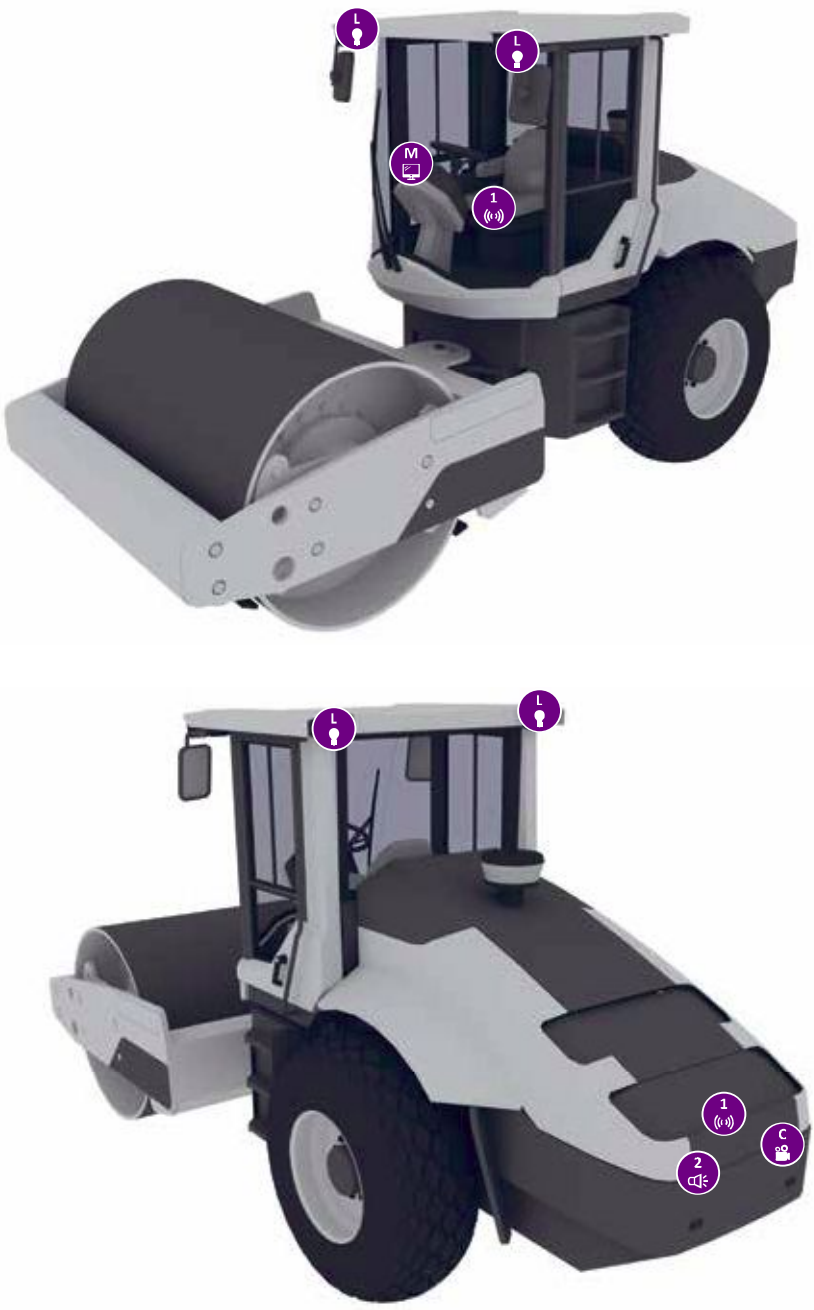
Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm
AREON R96 840 – LED 96W,10000lm
AREON R160 840 – LED 160W,16000lm

ASFALTOVÝ ZHUTŇOVAČ - VALEC



1 - Preco Sentry Conxall

Snímač, LED Displej v kabíne, kábel 7,5m s bežnou úpravou, s možnosťou nastavenia dosahu-dĺžka x šírka

ST80022

2 - Alarm 87-112dB

Externá húkačka 87-112 dB

SAST85043

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

M - Monitor CAMEKO

Displej 7" LED
199(Š)x136(V)x30(H)mm

DSP-C-1

L - LED OSVETLENIE

OPTIKO R45 840 – LED 45W,4500lm
OPTIKO R60 840 – LED 60W,6000lm
AREON R96 840 – LED 96W,10000lm

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ST85043 OC

Vodeodolný In-Cab displej

ST85043-45

Kábel dĺžky 13,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST85043 - 65

Kábel dĺžky 19,5 m
s konektormi s úpravou
Heavy Duty

ST-ASB

Nastaviteľná konzola pre uchytenie snímača

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

C - Kamera CAMEKO

Kamera
IP69K
0 luxov
zabud.18IRLED

CAM-C-01

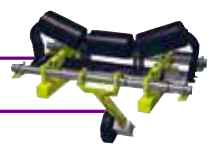
L - LED OSVETLENIE

AREON R96 840 – LED 96W,10000lm
AREON R160 840 – LED 160W,16000lm

BELT SCALE

Technologická váha

VÁHA PRE DRVIČE A PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY



- Jednoduchá a rýchla montáž na akýkoľvek typ pásového dopravníka
- Zaznamenáva vyťaženosť váhy v prevádzke pre kontrolu produkcie
- Možnosť automatického nulovania pri detekcii prázdneho pásu
- Pamäť načítaného materiálu až 92 000 000 ton
- Možnosť bezdrôtového prenosu dát
- S možnosťou pridanej automatickej libely pre použitie v mobilných dopravníkoch a drvičkách
- Dobre čitateľný displej zobrazuje načítanú hmotnosť, priemer naväžených ton/hod., rýchlosť pásu a aktuálne zaťaženie pásu
- Možnosť tlače vážnych lístkov tlačiarňou v odolnej vodotesnej skrinke
- Možnosť pripojenia vizuálneho displeja
- Dostupná aj v prevedení Low-Profile pre dopravníky s malou svetlou vzdialenosťou pásu

Technické parametre

Váha	Technologická váha
Presnosť	+-0,5-1% pri použití jednoduchého mostíka
+-0,25-0,5% pri použití dvojitého mostíka	+/- 2% alebo lepšia z rozsahu
Spôsob váženia	dynamicky
Optimálne váženie	Pri 25% až 100% kapacity váhy
Možnosti prenosu	GSM-GPRS
Externé zariadenia	Tlačiareň, Diaľkové ovládanie plnenia, Aut.libela, Displej, I/O Board

PRECO SENTRY

- Snímač detekuje objekty vrátane osôb v zadných, bočných alebo predných slepých zónach vozidla
- Robustné prevedenie odolné voči otrasom a vibráciám
- Funguje aj nepriaznivých poveternostných podmienkach
- Nevyžaduje údržbu
- Prispôsobiteľná detekčná zóna – dosah a šírka
- Možnosť inštalácie na kolesové nakladače, dumpre, nákladné vozidlá
- Vodič dostáva zvukové aj vizuálne upozornenie v kabíne
- Zabudované hlásenie poruchy snímača
- Snímač má široké horizontálne zorné pole až do +/- 75°
- Programovateľná detekčná zóna až do dĺžky 30M a šírky 8M
- Podpora CAN-Bus umožňuje zaznamenávanie dát a integráciu telematiky
- Komunikačný protokol zbernice CAN slúži na komunikáciu s displejom v kabíne
- Meria cieľovú vzdialenosť, azimutový uhol a rýchlosť voči snímaču
- Sleduje až 16 cieľov súčasne
- Detekčný čas je 300 ms

Technické parametre

Napájanie	9 -33 VDC s ochranou proti prepätiu
Rozsah - dĺžka	0-30 M
Rozsah - šírka	2-8 M
Rozsah presnosti	0,3 M
Krytie	IP69K
Zorné pole snímača	+/- 75°
Detekčný čas	300 ms
Prevádzková teplota	-40°C až +85°C
Rozmery	12,4 cm x 10,3 cm x 3,25 cm
Hmotnosť / ks	0,45 kg
Prídavné zariadenia	Externý alarm, Kamera, Displej

SIDE DEFENDER

- Snímač detekuje objekty vrátane osôb a cyklistov v bočných slepých zónach vozidla
- Robustné prevedenie odolné voči otrasom a vibráciám
- Funguje aj nepriaznivých poveternostných podmienkach
- Nevyžaduje údržbu
- Prispôsobiteľná detekčná zóna – dosah a šírka
- Možnosť inštalácie na kolesové nakladače, dumpre, nákladné vozidlá, autobusy
- Vodič dostáva zvukové aj vizuálne upozornenie v kabíne
- Zabudované hlásenie poruchy snímača
- Aplikácia na jazdu cestou a diaľnicou
- Snímač má široké horizontálne zorné pole až do +/- 75°
- Schopnosť ignorovať zábradlia a iné predmety s cieľom znížiť falošné výstrahy
- Detekčná zóna do dĺžky 12M a šírky 3M
- Podpora CAN-Bus umožňuje zaznamenávanie dát a integráciu telematiky
- Komunikačný protokol zbernice CAN slúži na komunikáciu s displejom v kabíne
- Meria cieľovú vzdialenosť, azimutový uhol a rýchlosť voči snímaču
- Sleduje až 16 cieľov súčasne
- Detekčný čas je 300 ms

Technické parametre

Napájanie	9 -33 VDC s ochranou proti prepätiu
Rozsah - dĺžka	0-30 M
Rozsah - šírka	0-12 M
0-3 M	0,3 M
Rozsah presnosti	0,3 M
Krytie	IP69K
Zorné pole snímača	+/- 75°
Detekčný čas	300 ms
Prevádzková teplota	-40°C až +85°C
Rozmery	12,4 cm x 10,3 cm x 3,25 cm
Hmotnosť / ks	0,45 kg
Prídavné zariadenia	Externý alarm

PRECO XTREME

- Snímač detekuje objekty vrátane osôb v zadných, bočných alebo predných slepých zónach vozidla
- Robustné prevedenie odolné voči otrasom a vibráciám
- Funguje aj nepriaznivých poveternostných podmienkach
- Nevyžaduje údržbu
- Prispôsobiteľná detekčná zóna – dosah a šírka
- Možnosť inštalácie na kolesové nakladače, dumpre, nákladné vozidlá
- Vodič dostáva zvukové aj vizuálne upozornenie v kabíne
- Zabudované hlásenie poruchy snímača
- Snímač má široké horizontálne zorné pole až do +/- 75°
- Programovateľná detekčná zóna 6M,8M,10M
- Podpora CAN-Bus umožňuje zaznamenávanie dát a integráciu telematiky
- Komunikačný protokol zbernice CAN slúži na komunikáciu s displejom v kabíne
- Meria cieľovú vzdialenosť, azimutový uhol a rýchlosť voči snímaču
- Sleduje až 16 cieľov súčasne
- Detekčný čas je 90 ms
- 5 detekčných zón

Technické parametre

Napájanie	9 -33 VDC s ochranou proti prepätiu
Rozsah - dĺžka	0-30 M
Rozsah - šírka	0-6 M, 0-8M, 0-10M
10M	0,3 M
Rozsah presnosti	0,3 M
Krytie	IP69K
Zorné pole snímača	+/- 75°
Detekčný čas	90 ms
Prevádzková teplota	-40°C až +85°C
Rozmery	19,2 cm x 18,7 cm x 6 cm
Hmotnosť / ks	1,35 kg
Prídavné zariadenia	Externý alarm, Kamera, Displej

CAMERA CAMEKO

- Kamerový systém CAMEKO sa dodáva v dvoch prevedeniach bez mikrofónu (CAMEKO MASTER) a s mikrofónom (CAMEKO MASTER+).
- CAMEKO MASTER+ je rozšírený systém o mikrofón v kamere a reproduktor v monitore. Mikrofón umožňuje jednoduchú jednosmernú komunikáciu medzi personálom pri nakládke veľkých predmetov a vodiča v kabíne. Svoje miesto si nájde pri veľkých žeriavoch, drapákoch alebo bagroch, kde zjednodušuje komunikáciu v hlučnom pracovnom prostredí.
- Systém CAMEKO MASTER+ má kvôli komunikácii a implementácii mikrofónu do tela kamery znížený odolnosť voči prostrediu na IP68K na rozdiel štandardných IP69K
- Profesionálny kamerový bezpečnostný systém s vode odolnou farebnou IP69K TFT LCD obrazovkou s vysokým rozlíšením a s odpojiteľným tienidlom pre široké použitie v dopravnom, ťažobnom, spracovateľskom a agrárnom priemysle.
- Automatické alebo manuálne nastavenie intenzity podsvietenia monitoru podľa vonkajších svetelných podmienok. Digitálny Video Procesor Techwell z USA a 1/3" SHARP CCD snímač sú zárukou kvality.
- Kamera je umiestnená v extrémne robustnom hliníkovom puzdre s odolnosťou voči vode až IP69K a otrasom 10G s IR LED diódami.
- Možné nastavenie automatického zapnutia kamery pri určitej činnosti napr. cúvanie, vykládka tovaru a pod.

Technické parametre

MODEL systému	CAMEKO MASTER	CAMEKO MASTER + (Systém s mikrofónom)	
TFT LCD monitor	MODEL : 7"	**Farebná kamera**	
Rozmer displeja	7" digit.displej	**Typ snímača**	1/3" SHAR CCD
Rozlíšenie displeja	800RGB(S) x 480 (V)	**Horizont. rozlíšenie**	420TV linii
Systém farieb	PAL/NTSC (AUTO)		
Video vstup	1 Vp-p 75 Ω		
Veľkosť pixela	0,0635x0,1905 mm	**Intenzita použitia**	0 luxov (zabud. 18 IRLED)
Kontrast	500:1	**Zorný uhol**	130°
Šitoký zorný uhol	(H/D):45/65(L/P):65/65	**Vodeodolnosť**	IP69K
Podsvietenie	LED	**Otrasuvzdornosť**	10G
Jas	400 cd/m²	**Kontrola on/off**	AUTO
Krytie	IP69K	**Operačná teplota**	-20°C - +70°C
Video procesor	USA Techwell	**Skladná teplota**	-30°C - +80°C
Rozmery monitoru	199(Š)x136(V)x30(H)mm	**Rozmery kamery**	99(Š)x43(V)x38(H)mm
Hmotnosť	379 g	**Hmotnosť**	279 g
Napájanie (V)	DC 11-32 V		
Príslušenstvo	15m kábel, slnečná clona, U-uchytenie pre monitor a kameru, elektrický prepojovací kábel, manuál		

ALFA 10

- 4,3 palcový dotykový a odolný displej
- Intuitívne ovládanie
- Adaptabilný stojan pre nastavenie zariadenia
- Externý alarm
- Funkcia varovania proti preťaženiu
- Odolné prevedenie zariadenia s IP34
- Výber z viacerých jazykov
- Nastaviteľná tára
- Kompenzácia vplyvu teplôt hydraulického oleja
- Možnosť vloženie 30 produktov, 30 zákazníkov do a 3 receptúry pre zmesi do pamäte zariadenia
- Nový dynamický spôsob váženia využívajúci snímače sklonu
- Nastavenie hodnoty cieľové nákladu a súčet váženia
- Vlastný reproduktor pre zvukové upozornenia 2W
- Možnosť pripojenia externej tlačiarne
- Vynikajúca presnosť a opakovateľnosť v náročných terénnych a pracovných podmienkach
- Kompenzácia zmien tlaku v hydraulickom okruhu nakladača

Technické parametre

Typ váhy	Technologická váha
Spôsob váženia	Dynamické & Statické
Trieda presnosti	+/- 2% alebo lepšia z rozsahu
Rozmery (mm)	126 (Šírka) x 111(Výška) x 40(hrúbka)
Tesnenie	Palubná jednotka IP34(pri montáži do panela IP54), vonkajšie snímače IP65
Veľkosť dielika	10, 20, 50, 100kg
Váživosť	500 kg / 1 000 kg / 2 000 kg / 5 000 kg / 10 000 kg / 15 000 kg / 20 000 kg / 25 000 kg podľa kapacity stroja
Displej	Dotykový 4,3 palcový farebný odolný displej
Pamäť	30 produktov, 30 zákaznikov, 3 receptúry pre zmesi
Možnosti konektivity	USB, SD karta
Externé zariadenia	Tlačiareň, Externý Alarm, Vzdialené ovládanie, USB, SD karta

ALFA 100

- 7 palcový odolný dotykový displej
- Intuitívne ovládanie
- Adaptabilný stojan pre nastavenie zariadenia
- 2 x vstup pre cúvaciu kameru
- Odolné prevedenie zariadenia s IP65
- Výber z viacerých jazykov
- Nastaviteľná tára
- Kompenzácia zmien tlaku v hydraulickom okruhu nakladača, teploty oleja a uhlu náklonu
- Telemetrie WIFI, RF a GPRS
- Databáza v SQL
- 8 rôznych databáz alebo informácií o produkte, vozidlách, dopravcoch a podobne
- Nepretržité meranie hydraulického tlaku
- Ultrasonická technológia- Nový dynamický spôsob váženia využívajúci snímače sklonu
- Nastavenie hodnoty cieľového nákladu
- Funkcia odsýpania poslednej lyžice
- Vlastný reproduktor pre zvukové upozornenia 3W
- Možnosť pripojenia tlačiarne
- Jednoduché zapojenie do ERP systémov
- Vynikajúca presnosť a opakovateľnosť v náročných terénnych a pracovných podmienkach
- Rýchla a jednoduchá kalibrácia, aby sa dodržala presnosť miestnej referenčnej mostovej váhy

Technické parametre

	LOADMASTER α100	LOADMASTER α100AAW
Typ váhy	Technologická váha	Úradne overiteľná váha
Trieda presnosti	Typická +-2% alebo lepšia z rozsahu	MID trieda Y(b),OIML R76 a R51,Typická +-2% alebo lepšia v rozsahu
Tesnenie	Palubná jednotka IP54, vonkajšie snímače IP65	Palubná jednotka IP54, vonkajšie snímače IP65
Veľkosť dielika	10, 20, 50, 100kg	10, 20, 50, 100kg
Váživosť	500 kg / 1 000 kg / 2 000 kg / 5 000 kg / 10 000 kg / 15 000 kg / 20 000 kg / 25 000 kg podľa kapacity stroja	500 kg / 1 000 kg / 2 000 kg / 5 000 kg / 10 000 kg / 15 000 kg / 20 000 kg / 25 000 kg podľa kapacity stroja
Displej	Dotykový 7 palcový farebný odolný displej	Dotykový 7 palcový farebný odolný displej
Počet databáz/Výstup	8 / SQL databáza, XML výstup dát	8 / SQL databáza, XML výstup dát
Možnosti konektivity	WIFI, GPRS, MOBIL, USB, SD karta	WIFI, GPRS, MOBIL, USB, SD karta
Externé zariadenia	2x Cúvacia kamera, Tlačiareň, USB, GPS, Čítačka čiarových kódov, Vzdialené ovládanie, USB, SD karta	2x Cúvacia kamera, Tlačiareň, USB, GPS, Čítačka čiarových kódov, Vzdialené ovládanie, USB, SD karta

LOADEX 100

- 7 palcový dotykový a odolný displej
- Intuitívne ovládanie
- Adaptabilný stojan pre nastavenie zariadenia
- 2 x vstup pre cúvaciu kameru
- Odolné prevedenie zariadenia s IP65
- Výber z viacerých jazykov
- Nastaviteľná tára
- Kompenzácia zmien tlaku v hydraulickom okruhu stroja, teploty oleja a uhlu náklonu
- Telemetria WIFI, RF a GPRS
- Databáza v SQL
- 8 rôznych databáz alebo informácií o produkte, vozidlách, dopravcoch a podobne
- Nepretržité meranie hydraulického tlaku
- Ultrasonická technológia- Nový dynamický spôsob váženia využívajúci snímače sklonu
- Nastavenie hodnoty cieľového nákladu
- Možnosť odsýpania poslednej lyžice pre presné naloženie materiálu
- Možnosť pripojenia tlačiarne
- Jednoduché zapojenie do ERP systémov
- Vynikajúca presnosť a opakovateľnosť v náročných terénnych a pracovných podmienkach
- Rýchla a jednoduchá kalibrácia, aby sa dodržala presnosť miestnej referenčnej mostovej váhy

Technické parametre

Typ váhy	Technologická váha
Trieda presnosti	Typická +-3 % alebo lepšia z rozsahu
Tesnenie	Palubná jednotka IP54, vonkajšie snímače IP65
Veľkosť dielika	10, 20, 50, 100kg
Váživosť	500 kg / 1 000 kg / 2 000 kg / 5 000 kg / 10 000 kg / 15 000 kg / 20 000 kg / 25 000 kg podľa kapacity
Displej	stroja
Počet databáz/Výstup	Dotykový 7 palcový farebný odolný displej
Možnosti konektivity	8 / SQL databáza, XML výstup dát
Externé zariadenia	2x Cúvacia kamera, Tlačiareň, USB, GPS, Čítačka čiarových kódov, Vzdialené ovládanie, USB, SD karta

PALUBNÁ VÁHA PRE NÁKLADNÉ AUTÁ

- Možnosť aplikácie na mechanické aj vzduchové pruženie
- Systém rozpozná náves a určí hodnoty preťaženia
- Určený pre nové aj existujúce vozidlá
- Nápravová a celková ochrana proti preťaženiu
- Použiteľnosť do 50 ton celkovej hmotnosti
- Funkčnosť aj v náročných podmienkach
- Alarm pri preťažení – akustický alebo vizuálny
- Určené pre vozidlá od 2- 6 náprav
- V ponuke je aj váha pre nákladné autá určené na odvoz odpadu
- Jednoduché ovládanie
- Ochrana heslom
- S možnosťou pripojenia tlačiarne pre tlač vážnych lístkov
- Rovnomerné rozloženie záťaže
- Maximálne vyťaženie vozidla bez preťaženia
- Zvýšenie času opotrebovania vozidla
- Zníženie spotreby paliva

Technické parametre

Typ	TruckWeigh
Váha	Technologická váha
Trieda presnosti	+- 3% z hmotnosti (90-100%)
Spôsob váženia	staticky (v kľude)
Váživosť	Do 50 ton celkovej hmotnosti
Možnosti konektivity	GPS, GPRS
Externé zariadenia	Tlačiareň, externý alarm

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- Moderné a odolné osvetlenie pracovných vozidiel
- LED technológia s dlhou životnosťou a účinnosťou
- Použité diódy amerického výrobcu CREE
- Špeciálna ventilačná prechodka pre vyrovnávanie tlaku v svietidle pre zabránenie kondenzácii vlhkosti v svietidle
- Odolnosť voči vode a otrasom až IP69K (100kPA) / 10G
- Pevné telo z hliníkovej zliatiny s výborným odvodom tepla
- Vnútorný priestor svietidla je vyplnený dusíkom pre zabránenie kondenzácií alebo zahmleniu optiky svietidla
- Široké pracovné napätie od 10-60VDC
- Pracovná teplota-40°C- + 60°C
- Viaceré možnosti uhlu svietenia od širokého difúzneho uhla až po bodové priame osvetlenie
- Kvalitné svetlo s RA80+ a 4000K, prípadne na vyžiadanie 3000K alebo 5000K
- Verné podanie farieb a teplejšie odtiene pre zabránenie únave očí a zlepšenie pracovnej zrakovej pohody
- Verné podanie farieb dovoľuje operátorovi jednoduchšie rozoznanie predmetov a prekážok
- Predpokladaná životnosť 50 000 hodín (L70B50)

TYPY LED SVIETIDIEL

HERON Q12 840

Technické parametre

Príkon	12W
Svietivosť	1400-1950lm
Farba svetla	3000K/4000K/5000K
Napájanie	10-60VDC
LED	4 x 3W (CREE)
Typy optík	široká/bodová
Farba	čierna
Rozmery	113 (dĺžka) x 80 (výška) x 81 (šírka) mm

OPTIKO R27 840

Technické parametre

Príkon	27W
Svietivosť	2850lm
Farba svetla	3000K/4000K/5000K
Napájanie	10-60VDC
LED	9 x 3W (CREE)
Typy optík	široká/bodová
Farba	čierna
Rozmery	195 (dĺžka) x 140 (výška) x 90 (šírka) mm

OPTIKO R45 840

Technické parametre

Príkon	45W
Svietivosť	4500lm
Farba svetla	3000K/4000K/5000K
Napájanie	10-60VDC
LED	9 x 5W (CREE)
Typy optík	široká/bodová
Farba	čierna
Rozmery	195 (dĺžka) x 140 (výška) x 90 (šírka) mm

OPTIKO R60 840

Technické parametre

Príkon	60W
Svietivosť	6000lm
Farba svetla	3000K/4000K/5000K
Napájanie	10-60VDC
LED	12 x 5W (CREE)
Typy optík	široká/bodová
Farba	čierna
Rozmery	180 (dĺžka) x 212 (výška) x 97 (šírka) mm

AREON R96 840

Technické parametre

Príkon	96W
Svietivosť	10000lm
Farba svetla	3000K/4000K/5000K
Napájanie	10-60VDC
LED	32 x 3W (CREE)
Typy optík	široká/bodová
Farba	čierna
Rozmery	221 (dĺžka) x 232,5 (výška) x 111 (šírka) mm

AREON R160 840

Technické parametre

Príkon	160W
Svietivosť	16000lm
Farba svetla	3000K/4000K/5000K
Napájanie	10-60VDC
LED	32 x 5W (CREE)
Typy optík	široká/bodová
Farba	čierna
Rozmery	221 (dĺžka) x 232,5 (výška) x 111 (šírka) mm

VÁŠ PREDAJCA:

Výhradný distribútor pre SR a ČR - firma HEMAK, s.r.o. / Chmeľníky 38 / 040 16 Košice
Vedenie spoločnosti: +421 905 481 329/ hemak@stonline.sk
Obchod a dopyt: 055/ 789 72 91 // 0905 549 345// 0907 813 682 / obchod@hemak.sk
Servis: 0905 221 452 // 0905 549 244 // servis@hemak.sk

Kontakt ČR: + 420 777 608 123