



Defender™ 5000 Série

Multifunkční indikátor, plošiny a můstkové váhy



Nápadná funkčnost, vytrvalost a OHAUS kvalita

Série vah OHAUS Defender™ 5000 se skládá z indikátoru T51P z ABS plastu, obdélníkové nebo čtvercové vážní plošiny z lakované oceli a sloupku. Váhy OHAUS Defender™ 5000 jsou ideální pro výrobu, balírny a běžné komerční a průmyslové vážící aplikace. Váhy OHAUS Defender™ 5000 nabízejí multifunkční indikátor s více jednotkami vážení a režimy vážení, které vyhovují průmyslovým ale i laboratorním podmínkám. Robustní konstrukce z lakované oceli, intuitivní ovládací software s více možnostmi připojitelnosti tvoří váhy Defender™ 5000 aby vyhověli i těm náročnějším průmyslovým požadavkům.

Standardní vlastnosti:

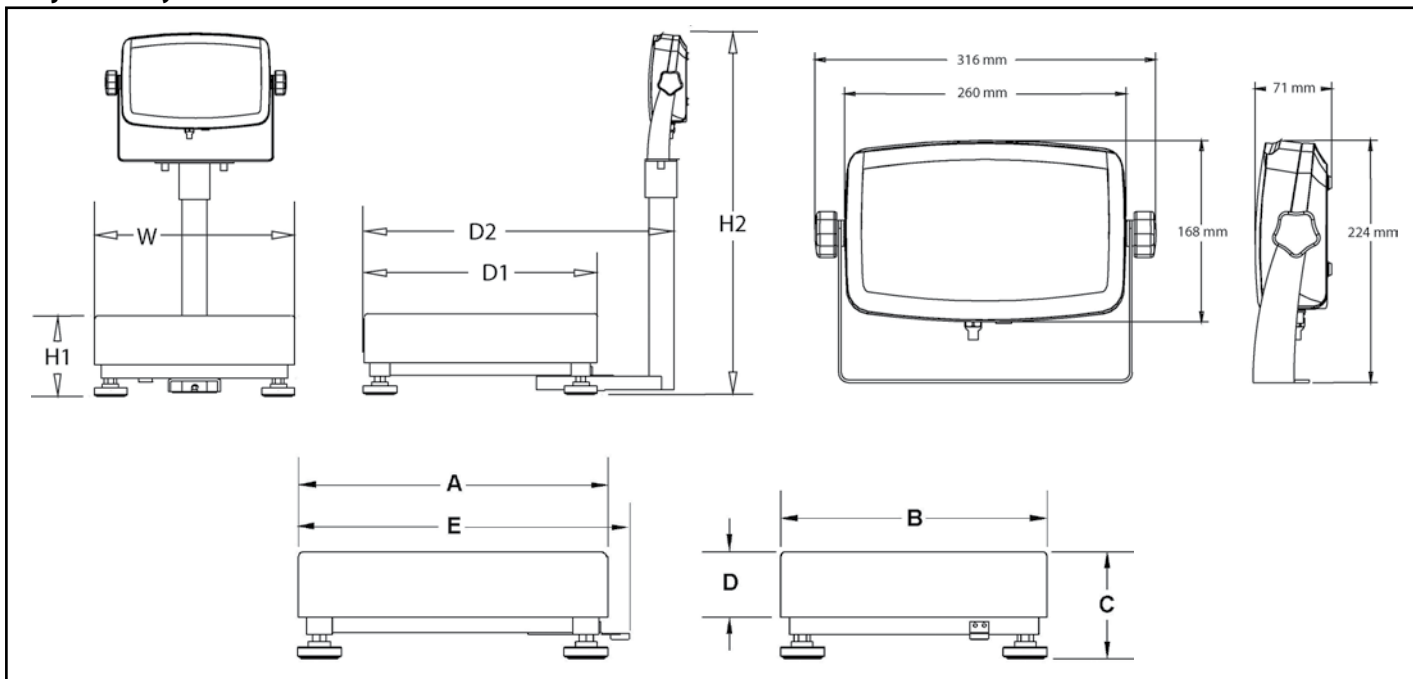
- Dostupné kapacity: 15kg, 30kg, 60kg, 150kg a 300kg, 6 velikostí plošin, čtvercového a obdélníkového tvaru od 305 x 305 mm do 610 x 610 mm
- Vážicí deska z nerezové oceli, rám váhy z lakované oceli se sloupkem, vážící snímače z hliníku s OIML R60 ověřením, s krytím IP67
- Zobrazitelné dělení: 1:12,000 - 15,000 (s dočasným zvýšením dělení), ověřitelné dělení do 1:3000 e
- Indikátor z ABS plastu s maximálním zobrazitelným dělením do 1:30000, s možností připojení až 8 ks 350 ohmových snímačů
- Reverzibilní kryt indikátoru pro pohodlný a jednoduchý výstup kabelů s flexibilními možnostmi montáže indikátoru
- Vysokokontrastní podsvícený LCD displej s 25mm vysokými čísly, s 3-barevnou LED pomocnou indikací pro kontrolní vážení a nastavitelnou zvukovou signalizací
- 4 funkční klávesy s membránovým spínačem
- Jednotky vážení: kg, g, lb, oz, lb: oz a uživatelům definovatelná vlastní jednotka
- Aplikace: vážení, kontrolní vážení, dynamické vážení / vážení zvířat, procentuální vážení, počítání kusů, display hold funkce
- Napájení z AC s univerzálním vnitřním zdrojem, ze 6 ks baterií typu C nebo z volitelného dobíjecího NiMH akumulátoru.

Defender™ 5000 Multifunkční indikátor, plošiny a váhy

Specifikace indikátoru

Model	T51P
Konstrukce	kryt z ABS paslty s vnitřním vyztužením, reverzibilní zadní kryt indikátoru, U-konzola z lakované oceli
Kapacita	1 do 999,950 kg/lb
Max.zobrazitelné dělení	1:30,000d
Maximálně ověřitelné dělení	1:10,000e / Dvojitý rozsah: 1:3000e
Max. dělení při počítání	1:300,000d
Minimální APW	0.1d
Jednotky vážení	kg, lb, g, oz, lb:oz, t, vlastní jednotka
Displej	6-místný (7 segmentů) LCD s 25mm vysokými číslicemi
Pomocná indikace při kontrolním vážení	3 barevné LED diody s nastavitelnou zvukovou signalizací
Klávesnice	4 funkční tlačítka
Aplikace	Vážení, Dynamické vážení, Počítání kusů, Kontrolní vážení, Procentuální vážení, Display Hold
Další vlastnosti	Nulová kalibrace, Kalibrační test, GEO hodnoty, Auto-tára, GMP protokol s časem a datem, Uzamykání, dočasné zvýšené dělení
Excitační napětí snímače	5V DC
Počet připojitelných snímačů	do 3 mV/V
Vstupní citlivost snímače	až 8 x 350 ohm snímače
Čas stabilizace	do 2 sekund
Rozsah nulování	2% - 100% kapacity
Rozrazová kalibrace	1 kg/lb do 100% kapacity
Rozhraní	Zabudované RS232 a externí vstup pro tárovací pedál Volitelné: 2. RS232, RS422/485, AC nebo DC relé sady
Ideální teplota používání	-10°C do 40°C
Ideální relativní vlhkost	Maximum 80% do 31 ° C, snižuje linearitu až o 50% při 104 ° F/40 ° C
Napájení	100-240 VAC / 50-60 Hz, Interní univerzální zdroj, 6 'C' baterií (nejsou v balení) s 80 h napájením Volitelný Nabíječ NiMH akumulátor (30-hodin)
Rozměry	260Š x 71D x 168V mm
Rozměry s konzolou	316Š x 71D x 224V mm
Netto/ Zásilková hmotnost	1.5 kg / 2.3 kg
Zásilkové rozměry	330Š x 240D x 180V mm

Vnější rozměry



Standardní vlastnosti

Jednoduchá instalace baterií



Použijte 6 ks C
alkalických baterií
nebo volitelný
NiMH akumulátor

Dobře viditelný LCD displej s rychlou
odezvou do 2 sekund a s bílým LED
podsvícením

Reverzibilní zadní kryt pro pohodlný výstup kabelů. Ideální
pro montáž indikátoru na stěnu, před vahou a na
držák. Díky vnitřnímu žebrování indikátor T51P je
chráněn vůči pádu z výšky a ohýbání indikátoru.

3-farebné LED diódy pro kontrolní
vážení s nastavitelnou zvukovou
signalizací

Fixační U - konzole dodána v balení s možností nas-
tavení úhlu pozorování.

Dlouhodobá životnost při vícenásobném den-
ním používání různých úhlů otočení indiká-
toru.



Univerzální vnitřní zdroj napětí



automaticky se adaptuje na
různé hodnoty napětí od 100-
240 VAC, dodaný s kabelem

Jeden funkční kláves pro nastavení
všech aplikačních režimů: počítání kusů,
dynamické, % a kontrolní vážení, funkce
display hold a totalizace

Budte připojený

Díky zabudovanému RS232 obousměrnému
rozhraní a externího vstupu, a možnosti
dalších pripojitelných AC / DC relé a volitelného
RS422/485 rozhraní

Plug-in zástrčka:

Umožňuje přímé spojení vážícího snímače s indiká-
torem, možnost zaplombování



Sloupek z lakované oceli

Dostupné ve dvou výškách pro flexi-
bilní montážní možnosti indikátoru.

Nivelační nohy

4 gumové protiskluzové
nastavitelné nohy

Odolná konstrukce

Nerezová vážící deska a formovaná
plošina z lakované oceli poskytuje
dostatečnou rigiditu a odolnost pro
každodenní použití



Opce a příslušenství

Označení	Obj.číslo
Sada AC relé, T51P/T51XW	80500720
Sada DC relé, T51P/T51XW	80500727
Sada rozhraní RS485/422, T51P/T51XW	80500731
Sada rohraní RS232, T51P/T51XW	80500733
Pedálový spínač	71173378
Dobíjecí akumulátor NiMH, T51P/T51XW	80500729
Fixační možnosti indikátoru	
Sada pro montáž na stěnu, T51P	72200227
Sada pro montáž na stěnu, T51XW	80500735
Sada pro montáž před vahou, T51P	80500722
Fixační sloupek, 35cm, lakovaná ocel, T51	80500723
Fixační sloupek, 68cm, lakovaná ocel, T51	80500724
Fixační sloupek, 35cm, nerezová ocel, T51	80500725
Fixační sloupek, 68cm, nerezová ocel, T51	80500726
Kompatibilní se všemi indikátory série CD/CW11/CD3X/CKW	

Další příslušenství	Obj.číslo
Kompaktní maticová tiskárna	80252042
Kompaktní termotiskárna	80251992
OHAUS DAS Softvér	80253300
Papírová role do tiskárny, 80252042 (1 ks)	80251932
Inkoustová páska do tiskárny, 80252044	80251933
RS232 Kabel & Adaptér, 80252043 tiskárna-T51XW	80252574
RS232 Kabel, PC 9 Pin pro T51XW	80500552
RS232 Kabel, PC 25-pin pro T51XW	80500553
RS232 Kabel & Adaptér, 80252043 tiskárna- T51P	80252571
RS232 Kabel, PC 9-pin pro T51	80500525
RS232 Kabel, PC 25-pin pro T51P	80500524
RS232 Kabel, PC 25-pin pro T51P	80500524

Defender™ 5000 *Můstkové váhy*

Specifikace plošín

Modely plošin (standardní)	D15QR	D15HR	D30QR	D30HR	D60HR	D60QL	D60HL	D150QL	D150HX	D300QX	D300HX
Kapacita (Max)	15kg		30kg		60kg			150kg		300kg	
Konstrukce	304 nerezová váhící miska, rám z lakované oceli, pryžové nastavitelné nohy										
Nivelační prvky	Externí libela a nastavitelné nohy										
Ideální teplota provozu	-10°C do 40°C										
Bezpečné přetížení	150% Kapacity										
Typ snímače	IP67, hliníkový,C3										
Kabel snímača	2m x 6-žilový										
Výstupní napětí snímače	2 mV/V ± 10%										
Budící napětí snímače	Max. 20V (AC/DC) / Odporůčané 5~15V (AC/DC)										
Vstupní / Výstupní impedance snímače	410 ± 10 ohms / 350 ± 4 ohms										
Rozměry plošiny (AxBxCxDxE) (mm)	Q čtvercová: 305 x 305 x 95 x 52 x 335 H obdélníková: 355 x 305 x 95 x 50 x 380					457 x 457 x 115 x 70 x 487 500 x 400 x 105 x 60 x 530			610 x 610 x 137 x 90 x 640 550 x 420 x 125 x 70 x 580		
Zásilkové zormery (mm)	Q čtvercová: 490D x 410Š x 440V H obdélníková: 490Dx 410Š x 440V					810D x 600Š x 240V 740D x 690Š x 230V			1000D x 760Š x 250V 750D x 710Š x 230V		
Čistá / Zásilková hmotnost	Q čtvercová:: 12.2 kg / 14.2 kg H obdélníková: 9 kg / 11 kg					27.2 kg / 29 kg 19 kg / 22 kg			35 kg / 41 kg 24.5 kg / 27 kg		

Specifikace vah

Modely (standardní)	D51P15QR1	D51P15HR1	D51P30QR1	D51P60QR1	D51P60HR1	D51P60QL2	D51P60HL2	D51P150QL2	D51P150HX2	D51P300QX2	D51P300HX2
Plošina	D15QR	D15HR	D30QR	D30HR	D60HR	D60QL	D60HL	D150QL	D150HX	D300QX	D300HX
Indikátor	T51P										
Kapacita x Max Dílek (d)	15kg x 1g / 1:15000d		30kg x2g / 1:15000d		60kg x 5g / 1:12000d			150kg x 10g / 1:15000d		300kg x 20g / 1:15000d	
Kapacita x Ověřené dělení(e)	15kg x 5g / 1:3000e		30kg x10g / 1:3000e		60kg x 20g / 1:3000e			150kg x 50g / 1:3000e		300kg x 100g / 1:3000e	
Sloup	350 mm fix výška, lakovaná ocel					680 mm fix výška, lakovaná ocel					
Rozměry vah (WxH1xH2xD1xD2)	Q čtvercová: 305 x 95 x 600 x 305 x 425 mm H obdélníková: 305 x 95 x 600 x 355 x 475 mm					457 x 115 x 940 x 457 x 577 400 x 105 x 940 x 500 x 620			610 x 137 x 940 x 610 x 730 420 x 125 x 940 x 550 x 670		
Zásilkové rozměry	Q čtvercová: 490D x 410Š x 440V mm H obdélníková: 490D x 410Š x 440V mm					810D x 600Š x 240V mm 740D x 690Š x 230V mm			1000D x 760Š x 250V mm 750D x 710Š x 230V mm		
Čistá / Zásilková hmotnost	Q čtvercová: 11.7kg / 14.1kg H obdélníková: 11.9kg / 14.2kg					24.8kg / 27.7kg 23kg / 25.7kg			41.3kg / 44.7kg 28.3kg / 30.7kg		

Shody

- **Bezpečnostní a emisní:** EN60950, EN61326, FCC, CE, cULus
Compliant to Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE)
- **Typová zkouška / Legal-for-Trade:**
- **T51xx Series Indikátor:** EC Type approval and Test Certificate: TC7132 / T5980
- **Snímač:** OIML R60/2000-NL1-03.10 / TC5382; OIML R60/2000-NL1-03.14 / TC5367
- **Kvalita:** Ohaus kvalita, modely vyráběné dle ISO 9001:2000

www.ohaus.com

* ISO 9001:2000
Registered Quality Management System

© Copyright Ohaus Corporation

