



# Defender™ 5000 Sorozat

Lemosható multifunkciós kijelző, mérlegházak és mérlegek



## Ügyes funkcionalitás, tartósság Ohaus minőség & érték

Az Ohaus Defender 5000 multifunkciós mérlegek ideális megoldást jelentenek az általános mérési ill. darabszámlálási, valamint ellenőrző mérési applikációkhoz a gyártásban, üzletekben, raktárakban és akár a csomagküldésben is, ahol követelmény a mérleg vízszaggárral történő tisztítása. Az IP66 védelemmel ellátott inox acél kijelző nagyon hatékony és lehetővé teszi az ügyfél igényeinek széleskörű teljesítését extra költségek nélkül. A robusztus konstrukciónak, a fejlett intuitív szoftvernek, kommunikációs lehetőségeknek, választható újratölthető NiMH akkumulátornak és flexibilis indikátor rögzítésének köszönhetően a Defender 5000 mérlegsorozat ideális megoldás a különböző mérési applikációk kivetelezésére.

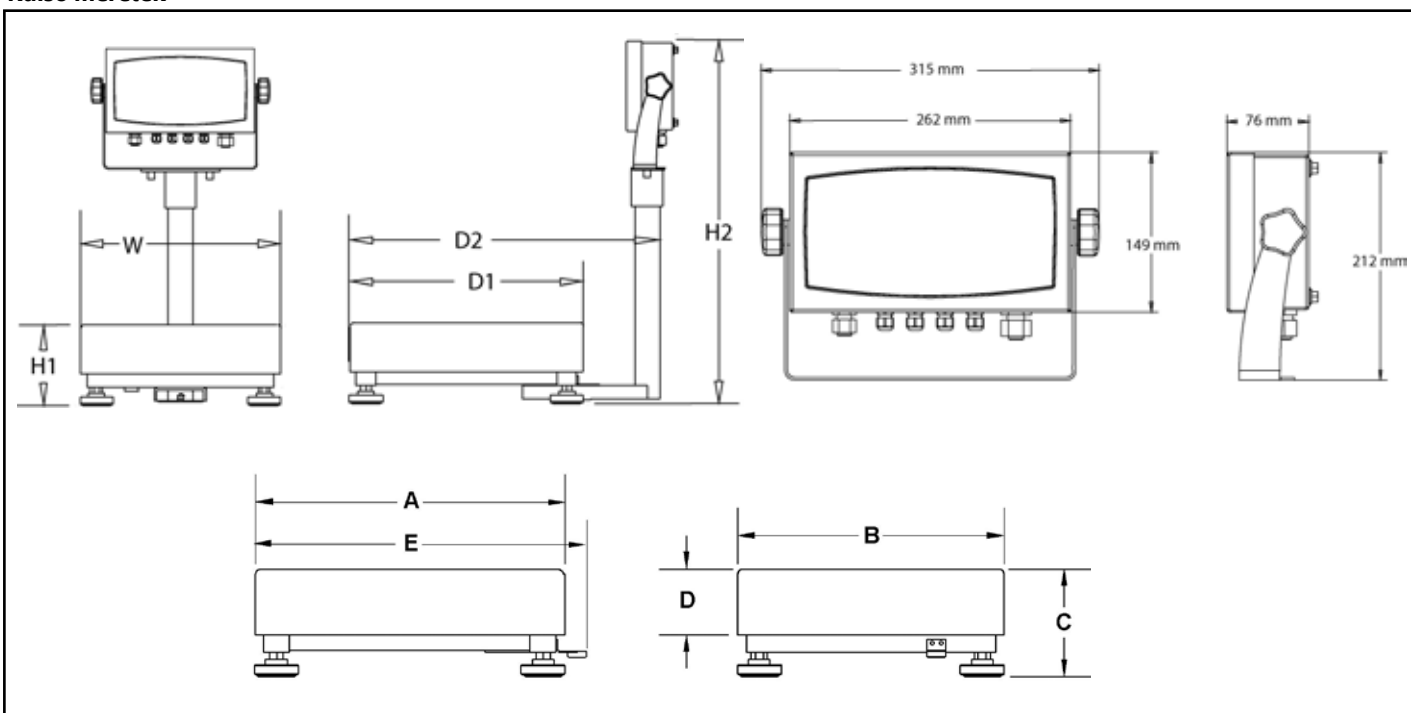
### Főbb jellemzők:

- Ötféle kapacitás 15kg, 30kg, 60kg, 150kg és 300kg, három teherfelvevő méret: 30.5 x 30.5cm, 45.7 x 45.7cm and 61 x 61cm
- Teljes inox mérlegház és mérőcella OIML R60 , IP67 védelemmel
- Maximális megjeleníthető osztás 1:12,000 - 15,000 (ideiglenes), hitelesített osztás 1:3000e a komplett mérlegeknél
- IP66 védelemmel ellátott inox kijelző maximális megjeleníthető osztással 1:30000, csatlakoztatható mérőcellák száma 8 x 350 ohm
- High contrast single-line backlit LCD display with 25mm tall digits, 3-color checkweigh LED and setpoint beeper
- Magaskontrasztú 25mm magas számjegyekkel ellátott LCD kijelző, 3-szines (piros, zöld és sárga) LED dióddal és hangjelzéssel a toleranciaméréshez
- Négy funkciós membránkapcsolós billentyű, navigációs szöveggel
- Mértékegységek: kg, g, lb, oz, lb:oz, t, és saját mértékegység
- Többféle mérési üzemmód: darabszámlálás (automatikus optimalizálással), toleranciamérés, % számítás, dinamikus mérés és display hold funkció
- Univerzális beépített tápforrás, tápellátás lehetséges még újratölthető NiMH akkumulátorról (választható tartozék)

# Defender™ 5000 Lemosható kijelző, mérlegházak és mérlegek

<b>Kijelző specifikációk</b>	
<b>Modell</b>	<b>T51XW</b>
Konstrukció	AISI 304 inox acél, NEMA 4X / IP66 védelem, AISI 304 inox acél tartókonzoll
Teljes kapacitási tartomány	1 - 999950 kg/lb
Max. megjeleníthető osztás	1:30,000d
Max.hitelesíthető osztás	1:10,000e / Duális méréstartományban 1:3000e
Max.darabszámlálási osztás	1:300,000d
Minimális APW érték	0.1d
Mértékegységek	kg, lb, g, oz, lb:oz, t, saját mértékegység
Tömegmérési kijelző	25 mm magas számjegyek, 6-számjegy, 7-szegmens, LCD kijelző fehér háttérvilágítással
Toleranciamérés kijelzése	3-színű LED dióda beállítható hangjelzéssel
Billentyűzet	4 funkció membrán kapcsoló
Mérési módok	Tömegmérés, dinamikus mérés, darabszámlálás, % számítás, toleranciamérés és display hold funkció
Egyéb szoftver funkciók	Nullpont kalibrálás, kalibrációs teszt, GEO érték, Automata tára, GMP protokoll idő, dátum, lezárható beállítások, ideiglenes magasabb megjelenített osztás
Mérőcella ébresztő feszültsége	5V DC
Mérőcella belépő feszültsége	akár 3 mV/V
Beköthető mérőcellák	akár 8 x 350 ohm mérőcella
Stabilizációs idő	2 mp
Nullázási tartomány	A kapacitás 2% vagy 100%
Terjedelmi kalibrálás	1 kg/lb - 100% of capacity
Interfész	Beépített soros RS232 és külső bemenet/ Választható RS422/485 / AC relé / DC relé / vagy második RS232 interfész
Ideális hőmérséklet	-10°C - 40°C
Ideális relatív páratartalom	Maximum 80%
Tápellátás	100-240 VAC / 50-60 Hz, beépített univerzális tápegység, választható újratölthető NiMH akkumulátor (30-óra)
Kijelző méretek	262SZ x 76H x 149M mm
Méret az U - konzollal	315SZ x 76H x 212M mm
Netto/Csomagsúly	3.5 kg / 4.3 kg
Csomagméretek	330SZ x 240H x 180M mm

## Külső méretek



## Főbb jellemzők

### Választható NiMH akkumulátor

Lehetővé teszi a mérleg használatát olyan helyeken ahol nincs elektromos áram

### Belső zseb a megjelölésre

Védi a típusjelző címkét a víztől a kopástól, így az mindig jól látható.

### Inox acél és IP66 védelem



Az IP 66 védelem lehetővé teszi a mérleg vízszugárral történő mosását, és ellenáll a magas portartalmú környezet káros hatásainak is, ezáltal biztosítva a gondmentes hosszútávú használatot.

3-színű LED toleranciamérési kijelzés állítható hangjelzéssel

### Jól látható LCD kijelző

magas kontraszt, LED háttérvilágítás  
Stabil eredmény akár 2 mp alatt

### U-alakú tartókonzoll

Lehetővé teszi a kijelző kényelmes rögzítését. A kijelző dőlésszöge igény szerint állítható a lehető legjobb leolvasási szög elérésére.

Egy billentyű az összes mérési módra: darabszámlálás, % számítás, dinamikus mérés, toleranciamérés, display hold funkció

### Forgócsuklós mechanizmus

A T51XW kijelző IP66 védelmének biztosítására elegendő 4 csavar. A kijelző forgócsuklós mechanizmussal nyílik, így egyszerű a hozzáférhetőség



Univerzális beépített tápegység  
100-240 VAC - automatikusan átáll az elektromos hálózat feszültségére, bárhol használható

### Legyen bekötve!

Beépített RS232 port, beépített bemenetek és választható RS422/485, második RS232, AC és DC relé többféle kommunikációt tesz lehetővé

### Ellenálló fémvázás mérlegház

Inox acél teherfelvevő és teljes inox formázott-hegesztett mérlegház maximális rigiditást és strukturális integritást biztosít. Ennek köszönhetően a mérleg hosszútávon

használható és ellenálló.



### Inox acél rögzítőoszlop

Kétféle kapható méretben (35 és 68 cm), ideális a kijelző rögzítéséhez a Defender mérlegházakhoz.

### Állítható magasságú lábak

Négy állítható magasságú gumiláb kiváló stabilitást biztosít bármely felületen

### Választható tartozékok

Tartozék	Katalógus szám
AC relé T51P/T51XW .....	80500720
DC relé, T51P/T51XW .....	80500727
RS422/485 interfész, T51P/T51XW .....	80500731
RS232 interfész, T51P/T51XW .....	80500733
Pedál kapcsoló .....	71173378

### Tápellátási lehetőségek

Újratölthető NiMH akkumulátor, T51P/T51XW ..... 80500729

### Rögzítési lehetőségek

U-alakú tartókonzoll, festett acél, T51P .....	72200227
U-alakú tartókonzoll, inox acél, T51XW .....	80500735
Horizontális rögzítőkészlet, T51P .....	80500722
Tartóoszlop, 35cm, festett acél, T51 .....	80500723
Tartóoszlop, 68cm, festett acél, T51 .....	80500724

### Tartozékok

Tartóoszlop, 35cm, inox acél, T51, .....	80500725
Tartóoszlop, 68cm, inox acél, T51 .....	80500726

### Egyéb tartozékok

Nyomtató CBM910 .....	80252043
RS232 kábel, T31-51P nyomtatóra CBM910 .....	80500571
RS232 kábel, T31-51P - PC 25-tűs.....	80500524
RS232 kábel, T31-51P to PC 9-tűs .....	80500525
RS232 kábel, T31-51XW/CW11 -nyomtatóhoz .....	80500574
RS232 kábel, T31-51XW/CW11 to PC 25-tűs .....	80500553
RS232 kábel, T31-51XW/CW11 to PC 9-tűs.....	80500552

Nyomtató STP103 .....	80251993
Kábel nyomtatóhoz T31-51pSTP103.....	80252581
RS232 kábel, T31-51XW/CW11 -nyomtatóhoz .....	80252584

# Defender™ 5000 Lemosható mérlegek

<b>Mérlegház specifikációk.</b>					
<b>Mérlegház modell: W sorozat</b>	<b>D15WR</b>	<b>D30WR</b>	<b>D60WL</b>	<b>D150WL</b>	<b>D300WX</b>
Kapacitás (Max)	15kg	30kg	60kg	150kg	300kg
Konstrukció	304 inox acél teherfelvevő és csúszászgátló gumiláb				
Vízszintkijelző	Külső vízszintkijelző és állítható magasságú gimilábak				
Ideális hőmérséklet	-10°C - 40°C				
Max. túlterhelés	A kapacitás 150% -a				
Mérőcella típus és védelem	IP67,inox acél , C3				
Mérőcella kábel	2m L x 6-eres		2.5m L x 6-eres		
Mérőcella kimeneti feszültsége	2 mV/V ± 10%				
Mérőcella ébresztési feszültsége	Maximum 20V (AC/DC) / Ajánlott5~15V (AC/DC)				
Mérőcella bemeneti / kimeneti impedanciája	387 ± 10 ohm / 350 ± 4 ohm				
Mérlegház méretek (AxBxCxDxE) (mm)	305 x 305 x 95 x 52 x 335 mm		457 x 457 x 115 x 70 x 487 mm		610 x 610 x 137 x 90 x 640 mm
Csomagméretek (mm)	490H x 410SZ x 440M mm		810H x 600SZ x 240m mm		1000H x 760SZ x 250M mm
Nettó/Csomagsúly	12.2kg / 14.2kg		27.2kg / 29kg		35kg / 41kg

<b>Mérleg specifikációk</b>					
<b>Mérleg modell: W sorozat</b>	<b>D51XW15WR3</b>	<b>D51XW30WR3</b>	<b>D51XW60WL4</b>	<b>D51XW150WL4</b>	<b>D51XW300QX4</b>
Mérlegház	D15WR	D30WR	D60WL	D150WL	D300WX
Kijelző	T51XW				
Kapacitás x Max osztás(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
Kapacitás x Hiteles osztás (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
Tartóoszlop	350 mm fix magasság, inox acél		680 mm fix magasság, inox acél		
Mérleg méretek (WxH1xH2xD1xD2)	305 x 95 x 590 x 305 x 425 mm		457 x 115 x 940 x 457 x 577		610 x 137 x 940 x 610 x 730
Csomagméret	490H x 410SZ x 440M mm		810H x 600SZ x 240M mm		1000H x 760SZ x 250M mm
Nettó/Csomagsúly	16.1kg / 18.5kg		31.6kg / 33.8kg		39.4kg / 45.8kg

## Tanúsítványok

- Biztonsági és emissziós követelmények: EN60950, EN61326, FCC, CE, <sup>c</sup>UL<sub>us</sub>  
Compliant to Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE)
- Típus és metrológiai hitelesítés:
  - T51xx kijelző: EC Type approval and Test Certificate: TC7132 / T5980
  - Mérőcella: OIML R60/2000-NL1-03.10 / TC5382; OIML R60/2000-NL1-03.14 / TC5367
- Minőség: Ohaus minőség ISO 9001:2000 alapján gyártva

www.ohaus.com

\* ISO 9001:2000  
Registered Quality Management System

80774290 © Copyright Ohaus Corporation

