

# TAMTRON

WEIGH TO KNOW

## TAMTRON ONE POWER MATERIAALIKONEVAAKA

**KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN HYVÄKSYTTY MATERIAALIKONEVAAKA  
PUNNITSEE LIIKUTELTAVAT MATERIAALIT TÄSMÄLLISESTI  
TYÖNTEON LOMASSA JA MAHDOLLISTAA MATERIAALIVIRTOJEN  
REAALIAIKAISEN SEURANNAN JA KOKONAISHALLINNAN**

Tamtron One Power -materiaalikonevaan avulla materiaalin punnitseminen niin kuorman siirtämisen, purkamisen kuin lastauksenkin aikana käy vaivattomasti. Vaa'asta punnitustiedot voidaan siirtää reaaliaikaisesti esimerkiksi toiminnanohjausjärjestelmään, mikä mahdollistaa materiaalivirtojen tehokkaan hallinnan.

Helppokäyttöinen vaaka on suunniteltu nopearytmiseen materiaalinkäsittelyyn ja sitä voidaan käyttää erilaisten nostotyökalujen kanssa. Koska One Power-materiaalikonevaaka on tyyppihyväksytty, on laskutus punnitustuloksen perusteella mahdollista. Vaa'an ansiosta eri materiaalit voidaan punnita helposti myös ulottuvuutta vaativissa olosuhteissa, kuten satamissa ja terminaaleissa, kierrätyspisteissä sekä puunkäsittelylaitoksissa. Tamtron One Power -materiaalikonevaaka soveltuu myös puutavaran tuoretiheyden määrittämiseen, sillä siinä on erillinen toiminto upotuspunnitusta varten.

- ▶ Tarkka punnitustulos, 1–2 %
- ▶ Kaupalliseen käyttöön hyväksytty
- ▶ Toiminto myös upotuspunnitukseen
- ▶ Punnitustieto mahdollista siirtää pilvipalveluun tai integraation välityksellä toiminnanohjaus- tai muuhun järjestelmään
- ▶ Moderni One näyttö



## PUNNITUSTIEDON HALLINTA

Tamtron One Power -materiaalikonevaan tuottamat tiedot käsitellyistä materiaalmääristä voidaan siirtää helposti ja luotettavasti liiketoiminnan hyödynnettäväksi, jolloin liikuteltavista volyymeistä pysytään ajan tasalla reaaliaikaisesti. Materiaalivirtojen kokonaisuudenhallinta tuo toimintaan läpinäkyvyyttä ja mahdollistaa toimintojen ja aikataulujen optimoinnin.

- ▶ Integroitavissa toiminnanohjaus- ja muihin järjestelmiin luotettavan tiedonsiirron sekä reaaliaikaisen raportoinnin ja seurannan mahdollistamiseksi
- ▶ Yhdistettävissä pilvipalveluun, jossa punnitustiedot ovat helposti ja luotettavasti hyödynnettävissä reaaliaikaisesti
- ▶ Voidaan yhdistää materiaalinkäsittelykoneen PC-pohjaiseen ajoneuvotietokoneeseen
- ▶ Kaikista Tamtron-vaaosta, kuten materiaalikone- sekä perinteisistä autovaaosta, kertyvää punnitustietoa on mahdollista hallita samassa järjestelmässä

## TAMTRON ONE -NÄYTÖN TEKNISET TIEDOT

- ▶ Mitat 205x144x45 mm ilman jalustaa
- ▶ Paino 1 kg (jalustan kanssa)
- ▶ Käyttöjännite 12/24VDC
- ▶ 7" 800x480 TFT LCD kapasitiivisella kosketusnäytöllä
- ▶ 2xCAN (1xCAN 12VDC jännitteellä)
- ▶ Analoginen komposiittivideosisäänmeno
- ▶ 1xRS232-liitäntä tulostimeen 24VDC jännitteellä
- ▶ 2xUSB 2.0
- ▶ 2G/3G/4G mobiilidata
- ▶ Wi-Fi 802.11b/g
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ GPS/GLONASS
- ▶ Asentoanturi
- ▶ Sisäinen summeri
- ▶ Digitaalinen I/O (3xDigitaalinen tulo, 1xDigitaalinen lähtö, 1xPWM lähtö)
- ▶ IP 67
- ▶ Käyttölämpötila -25 – +50 °C

## VAAKAMALLIT

Tamtron One Power -materiaalikonevaaka on saatavilla edistyksellisellä One Power -vaakainstrumentilla varustettuna tai ajoneuvotietokoneeseen integroitavana PC-versiona.

### ONE POWER 300I

- ▶ 12 päämuistipaikkaa eri materiaaleille ja muille punnitukseen liittyville tiedoille
- ▶ Internet-tiedonsiirto
- ▶ 10 000 muistipaikkaa



### POWER PC OHJELMISTO

- ▶ Tallennustilaa 10 000 tiedolle
- ▶ Integroitavissa toiminnanohjaus- ja logistiikanhallintajärjestelmiin
- ▶ Yhteensopiva Windows käyttöjärjestelmän kanssa



Tamtron One Power -materiaalikonevaaka on saatavilla myös ilman tiedonsiirtomahdollisuutta.

# TAMTRON

PL 15 (Vestonkatu 11)  
33561 Tampere

Puh. 03 3143 5000  
weighing@tamtron.fi

[WWW.TAMTRONGROUP.COM](http://WWW.TAMTRONGROUP.COM)

Tamtron on punnitusalan edistyksellinen tuotevalmistaja ja punnitustiedon hallintapalvelujen palveluntarjoaja, joka on sitoutunut laadukkaaseen ja vastuulliseen palveluun. Yrityksen menestys perustuu kykyyn tuottaa alan innovatiivisimpia ja kilpailukykyisimpiä punnitusratkaisuja. Tamtronin punnitusratkaisut helpottavat ja tehostavat asiakkaiden arkea kaikilla merkittävimmillä teollisuudenaloilla, kuten kierrätyksen ja jätteenkäsittelyn toiminnoissa, metsäteollisuudessa ja puunkäsittelyssä, valmistavan teollisuuden alalla, satamissa, rakennus- ja kaivosteollisuudessa sekä kuljetuksen ja logistiikan alalla. ISO 9001:2015 -laatusertifioitu osaaminen varmistaa toimitusten korkean laadun.

Kansainvälisesti toimivan yrityksen liikevaihto on 22 miljoonaa euroa, ja konsernissa työskentelee 140 ammattilaista. Yhtiön päätoimipaikka on Suomessa, ja tytäryhtiöt sijaitsevat Ruotsissa, Puolassa, Saksassa, Tšekissä ja Slovakiassa. Vahvan kotimarkkinakaupan lisäksi Tamtron vie tuotteitaan maailmanlaajuisesti yli 60 maahan. Tamtron on luotettava kumppani vaativiin punnitusratkaisuihin yli 40 vuoden kokemuksella.