

Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond

METROLOGI
Dyregårdsvej 5B, 2740 Skovlunde
Tlf.: 77 33 95 00 · Fax: 77 33 95 01 · E-post: danak@danak.dk · www.dansk-metrologi.dk

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 08-1961

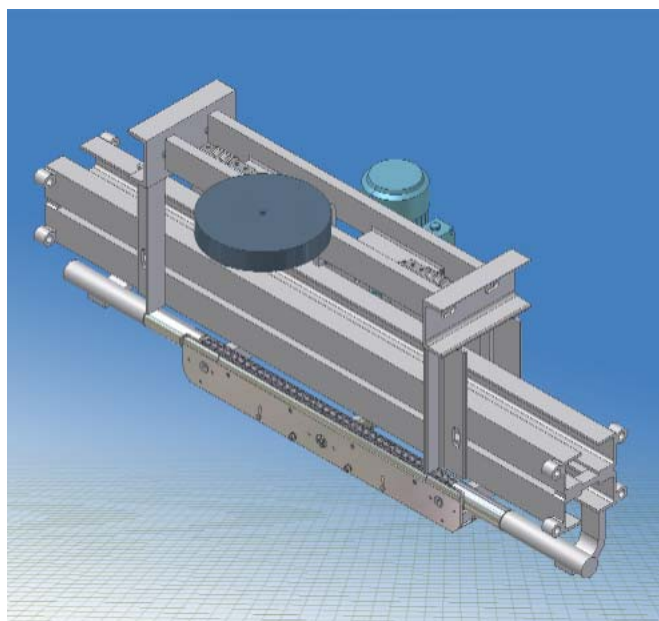
Udgave: 1

Dato: 2004-06-01

Gyldig til 2006-06-01

Systembetegnelse: TS ^{24.36}₀₂₇

AUTOMATISK VÆGT TIL ENKELTVEJNING



Producent Mettler Toledo GmbH, Unter dem Malesfelsen 34,
D-72458 Albstadt - Ebingen, Tyskland

Ansøger Mettler Toledo A/S,
Naverland 8, 2600 Glostrup

Anvendelse Nøjagtighedsklasse Y(a) til industriel vejning

Type POA310dyn

Typegodkendelse I overensstemmelse med OIML R51, 1996

BEMÆRK !

Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side:	2 af 3
Nr.:	08-1961
Systembetegnelse	TS ^{24.36} ₀₂₇

1. LEGALE MÅLEDATA

I henhold til OIML R51-1, 1996, punkt 3.8.

Nøjagtighedsklasse:	Y(a)
Minimumslast (Min):	10 kg
Maksimumslast (Max):	300 kg
Delingsantal:	3000
Verifikationsværdi (e):	0,1 kg
Intern opløsning (d):	1/10 e
Preset Tara (PT-):	≤ Max
Skinnehastighed:	1200 emner/time
Strømforsyning:	230 Vac / 50 Hz
Temperaturområde:	-10 - + 40°C

2. Verifikationsbestemmelser

2.1 Verifikation

I henhold til OIML R51-1, 1996, punkt 5.3.

Vægten testes kun i automatisk drift.

Der anvendes aktuelle emner fra produktionen.

Antallet af vejninger for hvert emne skal svare til R51-1 punkt 6.1.2.

2.2 Påskrifter

Påskrifterne kan være engelsksprogede.

Display:

Fabrikantens navn, type, systembetegnelse, serienr., Min, Max, spændingsforsyning, PT- =, e =, drifthastighed, temperaturområde, aktuel skalainterval (d), 'Godkendt i henhold til OIML R51-1, 1996, nøjagtighedsklasse' samt

'Vægten må ikke anvendes som ikke-automatisk vægt'.

Endvidere Checknummer.

Typeskilt:

Fabrikantens navn, type, systembetegnelse, spændingsforsyning, checknummer.

Typeskiltet er anbragt på kabinettet.

2.3 Plombering

Typeskiltet sikres med en verifikationsmærkat.

Softwaren er sikret med et checknummer, som vises i 'IDENTCODE', som fremkaldes ved at holde nulstillingstasten nedtrykket indtil IDENTCODE = ... vises. Nummeret er beregnet på basis af alle legale data, og det indskrives i typeskiltet ved slutningen af verifikationen. Checknummeret på typeskiltet skal altid være det samme som vist i displayet. I modsat fald betragtes plomberingen som brudt.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 08-1961

Systembetegnelse TS ^{24.36}₀₂₇

2.4 Særlige betingelser for verifikation

Indikatoren og vejecellerne er typetestede som moduler i vægten. Modulerne er beskrevet i certifikater. Modulerne skal sammensættes i overensstemmelse med R51, tabel 1. Overensstemmelsen skal være beregnet og dokumenteret i henhold til WELMEC 2 'Compatibility of Modules'. Fabrikanten skal vedlægge en Compatibility of Modules dokumentation, som kan hentes fra www.delta.dk/weighing. Overensstemmelsen kontrolleres ved verifikationen.

Den maksimale kabellængde mellem vejeterminalen og samleboxen for vejecellerne fremgår ikke af modultesten. Længden skal derfor holdes inden for 10 m.

3. Konstruktion

Vægten er en glidestangsvægt til dynamisk vejning af grise eller lignende emner, som langsomt kører hen over en vejeskinne, mens der vejes. Den består af følgende:

En vægtterminal type ID7, en 800 mm lang vejeskinne, hvorpå der er monteret to strain gauge vejeceller Revere Transducers Europe type 5102 eller lignende.

Vægtterminalen består af et display samt alfanumeriske taster m.m.

Der er adgang til programmering af vægtprogrammer via adgangskode.

Det gyldige softwarenummer er 3107, hvor første 2 cifre er et checknummer og sidste 2 versionsnummer, der ikke har indflydelse på algoritmer, som vises i 'IDENTCODE'.

Vægten har en funktion, hvor displayet kan vise vejeresultater med 1/100 e, der kan anvendes i forbindelse med verifikation. Denne funktion er kun tilgængelig med adgangskode.

Vægten har en presetaraindretning med en opløsning mindre end e.

Ved spændingstilslutning startes en displaytest. Opvarmningstiden er 5 minutter.

Vægten har følgende nulstillingsindretninger:

- Initial nulindstilling ved spændingstilslutning indtil 20% af Max.
- Halvautomatisk nulstillingsindretning, som aktiveres via en taste.
- Automatisk nulstillingsindretning. Der kan nulstilles i området 4% af Max. Der sker nulstilling senest hvert 55. minut.
- RS 232, RS 485, RS422, Profibus og Ethernet for tilslutning af en ekstern PC/PLC
- 24 V I/O til følere, lamper m.m.
- PS2 stik for tilslutning af standard PC tastatur
- Interface til ekstern printer via RS232

4. Dokumentation

Ansøgning nr. 08-1961.

EU typegodkendelsescertifikat for vægtterminalen nr. D93-09-1008 4. revision fra PTB.
Testrapport nr. DANAK-199705 fra DELTA.

P. Claudi Johansen.