

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 08-3377

Udgave: 1

Dato: 2005-01-08

Gyldig til 2007-01-08

Systembetegnelse: TS ^{24.41}₀₂₀

AUTOMATISK KONTROLVÆGT



Producent	Detectronic A/S
Ansøger	Detectronic A/S, Røjbækvej 3, 9640 Farsø
Anvendelse	Nøjagtighedsklasse X(1) til industriel vejning
Type	DC 2005-S
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.:	08-3377
	Systembetegnelse	TS ^{24.41} ₀₂₀

1. LEGALE MÅLEDATA

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

Nøjagtighedsklasse:	X(1)
Minimumslast (Min):	50 e
Maksimumslast (Max):	2500 e
Delingsantal:	2500
Verifikationsværdi (e):	≥ 1 g
Intern opløsning (d):	1/10 e
Preset Tara (PT-):	≤ Max
Båndhastighed:	Variabel 20-50 m/min
Strømforsyning:	230 Vac / 50 Hz
Temperaturområde:	5 - 35° C
S i typebetegnelsen:	Versionsnummer for legal software

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.

Typeskilt

Fabrikantens navn, type, systembetegnelse, serienr., Min, Max, spændingsforsyning, PT. =, e =, nøjagtighedsklasse, driftshastighed, temperaturområde, 'Godkendt i henhold til OIML R51-1, 1996' samt 'Må kun anvendes som dynamisk vægt'.
Typeskiltet er anbragt bag på chassiset.

2.3 Plombering

Typeskiltet sikres med en verifikationsmærkat.

I kabinettet til styringen er monteret en plade, som hindrer adgangen til PLC'en og LDU'en. Denne plade er monteret på gevindstænger og sikres med plomberingstråd med verifikationsplomber gennem hullerne i gevindstængerne. De legale data er sikret med en hardware-lås på en PLC-indgang.

3. KONSTRUKTION

Vægten består af følgende:

Et chassis, der bærer et kabinet til styringen, en afskærmet motor og en monitorenhed med touch-screen display, en vejeenhed med indløb, udløb og kædetræk, samt eventuelt en metaldetektor og/eller et udsorteringsbånd.

Vejeeenheden er monteret på en strain gauge vejecelle HBM PW15C3 7.5kg-MR.

Vægten er forsynet med indføringsbøjler, der sikrer centrering af emnet på vejeenheden.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 08-3377

Systembetegnelse TS ^{24.41}₀₂₀

I kabinettet findes den elektrisk styring bestående af bl.a. en LDU 78.1 load cell digitizing unit og en Siemens PLC model 313C-2PtP.

Monitorenheden er en Siemens Touchpanel type TP170 A og virker som både display og tastatur.

Der er to gyldige softwareversioner til checkvejerens.

Softwareens versionsnummer, som vises i 'Supervisor' menuen, er DC2005-S-yyyymmdd, hvor 'S' kendetegner den godkendte del af softwaren, mens 'yyyymmdd' må ændres frit. For 'S' er værdierne 1 og 2 godkendt.

Der er adgang til programmering af vægtprogrammer via adgangskode. I softwareversion 2 sker denne ændring i vægtprogrammer fra en ekstern computer.

Vægten har en funktion, hvor displayet kan vise vejeresultater med 1/10 e, der kan anvendes i forbindelse med verifikation. Denne funktion er kun tilgængelig med supervisor adgangskode.

Vægten har i vægtprogrammerne en lift-parameter med en opløsning mindre end e..

Der er ikke krav til vægten om opvarmningstid.

Vægten har følgende nulstillingsindretninger:

- Initial nulstilling 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 mellem hver vejning.

Vægten har følgende interfacemuligheder:

- RS 422/485 for tilslutning af en ekstern PC
- 24 V I/O til følere, lamper m.m.
- RS 232C til ekstern printer

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3377.

Testrapport fra DELTA nr. 199751.

Test Certificate No. DK 0199-R76-02.02 of LDU 78.1

User Manual, Standard Check weighing system (1), version K.

User Manual, Netværksudgave Check weighing system (2), Version B.

Teknisk dokumentation for DC 2005.

P. Claudi Johansen.