



ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

ES Certifikát o schválení typu

EC type-approval certificate

číslo: TCM 128/05 - 4160

Number:

Revize 1

Revision 1

Vydává: Český metrologický institut
Issued by: Okružní 31
638 00 Brno
Česká republika

Notifikovaná osoba: 1383
Notified body:

Ve shodě: s nařízením vlády č. 326/2002 Sb. ze dne 19. června 2002, kterým se stanoví
In accordance with: technické požadavky na váhy s neautomatickou činností a které implementuje v
České republice Směrnicí Rady 90/384/EHS (Council Directive 90/384/EEC).

Žadatel: TONAVA a. s.
Issued to: Havlíčkova 437
542 32 Úpice
Česká Republika

Pro: váhy s neautomatickou činností
In respect of: s jedním rozsahem
nejdou určeny pro přímý prodej veřejnosti
třídy přesnosti III
typ: TH
Max ≤ 200 kg
n ≤ 2400

non-automatic weighing instrument
single range
not for direct sale for public
class III
type: TH
Max ≤ 200 kg
n ≤ 2400

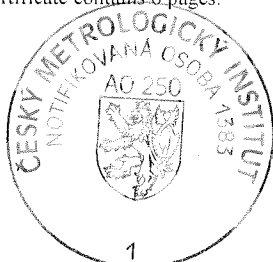
Výrobce: TONAVA
Manufacturer:

Platnost do: 04. 01. 2015
Valid until:

Číslo dokumentu: 0111-CS-C029-05
Document number:

Popis měřidla: Základní charakteristiky, schválené podmínky a speciální podmínky, jsou-li nějaké,
Description: jsou popsány v tomto ES Certifikátu o schválení typu. Certifikát má celkem 6 stran.
Essential characteristics, approved conditions and special conditions, if any, are described in this EC type-approval certificate. This certificate contains 6 pages.

Brno, 27. 10. 2005



RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel ČMI
Director General

1. Charakteristika vah

Váhy TH jsou celokovové konstrukce vyrobené z nerezového plechu nebo ocelového plechu s nátěrem. Jsou tvořeny spodním základovým dílem, krytem a nosičem zatížení. Na spodní díl je připevněn tenzometrický snímač zatížení. Celkový pohled viz obr. č. 1, 2 a 3 (výkresy č. SS58-1A.0047, SS58-3A.0024 a SS58-2A.0021). Váhy nejsou určeny pro přímý prodej veřejnosti, jsou konstruované jako váhy kojenecké a osobní.

2. Základní metrologické parametry

Typ	Max	e = d	Min	Snímač zatížení	Rozsah tárovacího zařízení
TH 12	12 kg	0,005 kg	0,1 kg	Tedea typ 1040 Tedea typ 1042	0 až 9,995 kg
TH 20	20 kg	0,010 kg	0,2 kg	Tedea typ 1241 Tedea typ 1242	0 až 9,99 kg
TH 200	200 kg	0,1 kg	2 kg	Tedea typ 1241 Tedea typ 1242	není

Použití pro třídu přesnosti podle ČSN EN 45501

III

Napájecí zdroj (V AC)

230V/50 Hz + 10% - 15 %

Teplotní rozsah

+5 až +35 °C

2.1. Základní funkce a zařízení

- indikace rovnovážné polohy
- počáteční nulování $\pm 5\%$ Max
- poloautomatické nastavení nuly
- sledování nuly - 1% až 3% Max
- indikace nuly
- poloautomatické subtraktivní tárování
- činnost při významné chybě
- kontrola displeje

3. Periferní zařízení

Váhy mohou být vybaveny periferním zařízením, které je použito k aplikacím uvedeným v čl.1.2(a) Směrnice Rady 90/384/EEC za předpokladu, že takováto periferní zařízení jsou schválena pro připojení k vahám majícím certifikát schválení typu vydaný notifikovanou osobou podle Směrnice Rady 90/384/EEC. Váhy musí být vybaveny indikátorem vodorovné polohy s citlivostí minimálně 2 mm při náklonu 2/1000.

3.1 Rozhraní

Sériové rozhraní RS232 a rozhraní USB splňují čl. 5.3.6 EN 45501.

4. Značky shody a popisné označení

Značky, prostředky pro jejich umístění a popisné označení musí splňovat požadavky Směrnice Rady 90/384/EEC.

Na štítku s údaji musí být uveden typ, výrobce, výrobní číslo, číslo ES certifikátu o schválení typu, údaje o základních metrologických a technických parametrech. V blízkosti indikace musí být uvedeno Max, Min, e.

Umístění zajišťovacích značek je na následujících místech:

TH 12, TH 20

- | | |
|--|-------------------------------|
| Hlavy šroubů připevnění snímače k základovému dílu vah | - 1 úřední značka (plomba) |
| Připevnění můstku vah ke snímači (hlava jednoho zápuštného šroubu) | - 1 úřední značka (samolepka) |
| Zajištění krycího štítku přístupu k přepínači servisního režimu | - 1 úřední značka (samolepka) |
| Zajištění výrobního štítku a štítku s výrobním číslem vah | - 1 úřední značka (samolepka) |

TH 200:

Přípevnění snímače k základovému dílu vah

- 1 úřední značka (plomba)

Přípevnění nosiče břemene

- 1 úřední značka (samolepka)

Zajištění víka ovládacího a indikačního panelu

- 1 úřední značka (samolepka)

Zajištění výrobního štítku a štítku s výrobním číslem vah

- 1 úřední značka (samolepka)

