

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

DODATOK č. 1

zo dňa 25.10.1996

k Rozhodnutiu č.960/128/94-076 zo dňa 31.3.1995, ktorým sa vydalo

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

pre meradlo so štátnou značkou schváleného typu

TSQ 128/94-076

Na žiadosť Mettler-Toledo, spol.s r.o., Lombardiniho 24, 831 03 Bratislava, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 a § 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č. 1, ktorým sa mení schválenie typu meradla - elektro-mechanických váh s neautomatickou činnosťou s elektronickou vyhodnocovacou jednotkou typového radu ID... ako určeného meradla pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Dodatku.

Výrobca: Mettler - Toledo (Albstadt) GmbH
Unter dem Malefelsen 34, D-72459 Albstadt, SRN

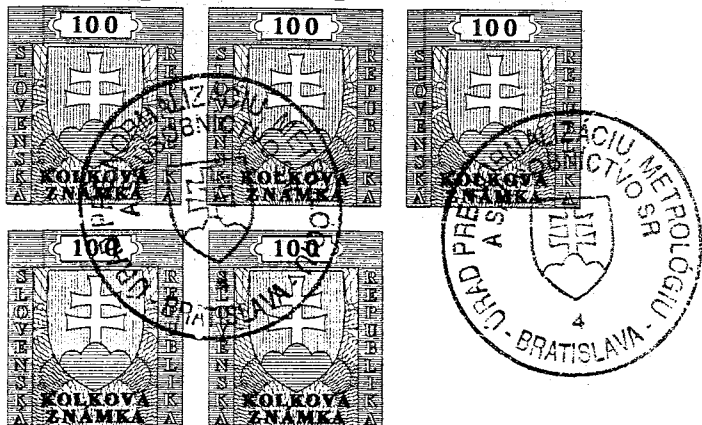
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v PTB Braunschweig, SRN a odborným posúdením dodatku č. 3 zo dňa 26.04.1995 a dodatku č. 4 zo dňa 21.09.1995 k rozhodnutiu o schválení typu meradla PTB č. D93-09-108, Službami legálnej metrológie SR Banská Bystrica.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto Dodatku k Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto Dodatku. Obsahuje 3 strany a dodatky PTB.



Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

**Elektromechanické váhy s neautoma-
tickou činnosťou s elektronickou
vyhodnocovacou jednotkou typového
radu ID...**

Výrobca: Mettler - Toledo (Albstadt) GmbH
Unter dem Malefelsen 34, D-72459 Albstadt, SRN

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 128/94-076

Predmetom Dodatku č. 1 sú nasledovné zmeny a doplnky prílohy
k Rozhodnutiu č. 960/128/94-076 zo dňa 31.3.1995:

1. Bod 2.2.1 Vyhodnocovacia jednotka
názov bodu sa mení nasledovne:
"Vyhodnocovacia jednotka typového radu ID..."
2. Bod 2.2.1 Vyhodnocovacia jednotka
sa dopĺňa textom:
"Vyhodnocovacia jednotka ID20F je zobrazovací a ovládací ter-
minál, ktorý pozostáva z váhovej časti (overiteľný displej
váh, výpočtová jednotka, rozhrania) a z volne programovateľnej
PC časti (monitor - grafický displej, výpočtová jednotka, roz-
hrania, pamäť). Výsledky váženia, prenášané z nosičov zaťaženia
sa nemôžu meniť, resp. ovplyvňovať PC časťou."
3. Bod 2.2.1 Vyhodnocovacia jednotka
sa dopĺňa textom:
"Vyhodnocovacia jednotka ID5sx resp. ID5sx-E je terminál do
explozívneho prostredia napájaný sieťovým zdrojom (GD13x) na
pripojenie až troch nosičov zaťaženia typového radu K...x."
4. Bod 2.2.1.1.4 Jednotka ID3
názov bodu sa mení nasledovne:
"Jednotka ID3 resp. ID3s (doplnok k 2.2.1.1.1)"
5. Bod 2.1.1 Funkcie a zariadenia vyhodnocovacej jednotky
sa dopĺňa textom:
"2.2.1.1.8 Jednotka ID20F (doplnok, k 2.2.1.1.1, 2.2.1.1.6
a 2.2.1.1.7)
- použitie ako zobrazovací a ovládací terminál pre pripojené
nosiče zaťaženia,
- zobrazovanie výsledkov váženia s príslušnými stavovými hlá-
seniami (číslo váh, Net a pod.) na overiteľnom dvojriadko-
vom displeji,



- indikačné zariadenie má zvýšené rozlíšenie počas stlačenia klávesu alebo na max. 5 sekúnd,
 - grafický monitor je použiteľný ako vedľajšie zobrazovanie pre ľubovoľné údaje a užívateľské programy nepodliehajúce overeniu. Na tomto monitore sa môže zobraziť aj výsledok váženia,
 - výstup dát cez rozhrania,
 - použitie ako digitálny displej alebo koncentrátor dát (centrálne riadenie tlačiarne alebo centrálné ukladanie výsledkov váženia do pamäte z viacerých pripojených váh),
 - môžu byť zabudované kontrolné zariadenia. Chybové hlásenia sa objavujú na monitore."
6. Bod 2.1.1 Funkcie a zariadenia vyhodnocovacej jednotky sa dopĺňa textom:
"2.2.1.1.9 Jednotka ID5sx resp. ID5sx-E (doplnok k 2.2.1.1.1 a 2.2.1.1.5)
- má LCD maticový displej."
7. Bod 3.5.1 Rozhrania sa dopĺňa textom:
" - prevodníkové rozhranie, typ GD15x (RS232, CL/20 mA)."
8. Bod 3.5.1 Rozhrania sa dopĺňa textom:
"Rozhrania na ID20F:
- sériové dátové rozhrania na pripojenie nosičov zatažení alebo prídavných zariadení (RS 232, RS 422/485, CL/20 mA),
- paralelné vstupy a výstupy,
- paralelné rozhranie (Centronics),
- vstup na pripojenie externej klávesnice."
9. Bod 3.5.2 Pripojiteľné zariadenia pre overiteľné použitie sa dopĺňa textom:
"- tlačiarne Mettler-Toledo typu GA46 a GA-46W."
11. Bod 5.3 Údaje na meradle sa dopĺňa textom:
"U terminálu ID5sx-E sa hlavný štítok s potrebnými údajmi nachádza na čelnom paneli nad displejom. Pre váhy s týmto terminálom neplatí bod 2.2.3 Identcode."
11. Bod 6. Overenie sa dopĺňa textom:
"Váhy do explozívneho prostredia s terminálom ID5sx alebo ID5sx-E sa overia aj dodatočnými overovacími značkami na:
- plombe na lanku na skrutkách prístrojového krytu sieťového zdroja GD13x,
- plombou na lanku na zadnom prístrojovom kryte a na hlavnom štítku terminálu ID5sx-E."
12. Tabuľka č. 2 sa nahrádza Tabuľkami č. 2 a 3 tohoto dodatku.



Tabuľka 2

Výrobca	Typy	Menovité zaťaženie E	$n_{LC} \leq$	Y	Výkresy
Mettler-Toledo, Inc., Worthington	0744, 0745	0,22...4,4 t	3000	10000	203817 A4
	0755	500 kg	3000	10000	205065 A4
HBM, Inc. Marlboro	BLC, TLC HLC, THC	0,22...4,4 t	3000	10000	505280
Revere Transducers	RLC C1	0,5...5 t	1000	2330	E71-001400 Blatt 1 bis 6
	RLC C1MR	0,5...5 t	1000	4660	
	RLC C2	0,5...5 t	2000	4660	
	RLC C2MR	0,5...5 t	2000	8330	
	RLC C3	0,5...5 t	3000	7000	
	RLC C3MR	0,5...5 t	3000	14000	
	RLC C3MI6	0,5...5 t	3000	7000	
	RLC C3MI6MR	0,5...5 t	3000	14000	
	RLC C3MI7,5	0,5...5 t	3000	7000	
	RLC C3MI7,5MR	0,5...5 t	3000	14000	
	RLC C4	0,5...5 t	4000	8330	
	RLC C4MR	0,5...5 t	4000	17500	
	RLC C5	0,5...5 t	5000	11660	
	RLC C5MR	0,5...5 t	5000	23330	
RLC C8	0,5...5 t	6000	14000		
RLC C8MR	0,5...5 t	6000	28000		
HBM, Darmstadt	Z6 C3	10...100 kg	3000	11100	203861, 203882

Tabuľka 3 Váhové mosty typov D... so snímačmi zaťaženia.

Max váh	Výrobca	Snímače zaťaženia				Váhový most podľa výkresu
		Typ	Menovité zaťaženie	$n_{LC} \leq$	Y =	
15...60 kg	HBM Meßtechnik Darmstadt	Z6 C3	10 ... 50 kg	3000	11100	504778
30...300 kg			10...100 kg	3000	11100	504779
60...600 kg			10...100 kg	3000	11100	203861, 203862
0,15...6 t			10...100 kg	3000	11100	203859
0,6...6 t			10...100 kg	3000	11100	203878
0,05...1,5 t			0,05...1 t	3000	11100	208094 (DO...)
0,1...1,5 t	HBM, Inc. Marlboro	BLC, TLC HLC, THC	0,22...2,2 t	3000	10000	209314 (DO...)
0,1...1,5 t	Mettler-Tol. Worthingt.	0744 0745	0,22...2,2 t	3000	10000	209314 (DO...)
60 kg	Mettler-Toledo, Albstadt	D772-xxxx	22 kg	3000	11000	504778
80...300 kg			9 kg, 45 kg	3000	9000	-504778
60...300 kg			11 u. 22 kg	3000	11000	504779
300...600 kg			22 kg	3000	11000	203861, 203862
300...800 kg			45 kg	3000	9000	203861, 203862
0,8...6 t			9 u. 45 kg	3000	9000	203859
0,6...6 t			11 u. 22 kg	3000	11000	203859
0,6...6 t			100 kg	3000	10000	203859
3...6 t			22 kg	3000	11000	203878
3...6 t			45 kg	3000	9000	203878

Vypracoval: Ing. Jozef Tomko
Riaditeľ SLM SR MP Bratislava: Ing. Ladislav Hudoba
Riaditeľ SLM SR: Jozef Slamka
V Bratislave dňa 25.10.1996



Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



3. Nachtrag zur EG-Bauartzulassung

Zulassungsschein Nr. D93-09-108

Nichtselbsttätige Waage, Typreihe ID

ausgestellt von Physikalisch-Technische Bundesanstalt

gemäß § 13 des Eichgesetzes vom 23. März 1992 (BGBl. I S. 711)
und § 7c (2) der Eichordnung vom 12. August 1988 in der derzeit gültigen
Fassung, die der Richtlinie 90/384/EWG entsprechen

ausgestellt für Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH
Unter dem Malesfelsen 34
D-72459 Albstadt
Bundesrepublik Deutschland

für Nichtselbsttätige elektromechanische Waage
Genauigkeitsklasse (III) oder (III)
Max 3 kg bis 60 t
Anzahl der Eichwerte: $n \leq 7500$

Gültig bis 25. Februar 2003

Die Hauptmerkmale, Zulassungsbedingungen und Auflagen werden entsprechend der Anlage geändert, die Bestandteil dieses Nachtrags ist und 3 Seiten umfaßt.

Im Auftrag

(Brandes)

Braunschweig, 26.04.1995
Geschäfts-Zeichen: 1.13-95.040

Name und Anschrift der benannten Stelle:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
D-38116 Braunschweig
Bundesrepublik Deutschland

Dienststempel



- Hinweise und Rechtsbehelfsbelehrung auf der Rückseite -
Zulassungsscheine ohne Unterschrift und ohne Dienststempel haben keine Gültigkeit.
Die Zulassungsscheine dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



4. Nachtrag zur EG-Bauartzulassung Zulassungsschein Nr. D93-09-108

Nichtselbsttätige Waage, Typreihe ID

ausgestellt von Physikalisch-Technische Bundesanstalt

gemäß § 13 des Eichgesetzes vom 23. März 1992 (BGBl. I S. 711) und § 7c (2) der Eichordnung vom 12. August 1988 in der Fassung vom 21. Juni 1994 (BGBl. I S. 1293), die der Richtlinie 90/384/EWG entsprechen

ausgestellt für Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH
Unter dem Malesfelsen 34
D-72459 Albstadt
Bundesrepublik Deutschland

für Nichtselbsttätige elektromechanische Waage,
Genauigkeitsklasse (III) oder (IIII)
Max 3 kg bis 60 t
Anzahl der Eichwerte $n \leq 7500$

Gültig bis 25. Februar 2003

Die Hauptmerkmale, Zulassungsbedingungen und Auflagen werden entsprechend der Anlage geändert, die Bestandteil dieses Nachtrags ist und 2 Seiten umfaßt.

Im Auftrag

(Brandes)

Braunschweig, 21.09.1995
Geschäfts-Zeichen: 1.13-95.252

Name und Anschrift der benannten Stelle:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
D-38116 Braunschweig
Bundesrepublik Deutschland

Dienststempel



- Hinweise und Rechtsbehelfsbelehrung auf der Rückseite -
Zulassungsscheine ohne Unterschrift und ohne Dienststempel haben keine GÜLTIGKEIT.
Die Zulassungsscheine dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.