



DA

DA.23.07.12

1)
2		4	4
3		5	5
4			6
5			7
	5.1		7
	5.2		.8
(5.5		.9 0
0	c 1		U
	6.1 6.2		.0 0
7	0.2	1	1
,	71	1	1
	7.2		13
	7.2.1	(AUT-CAL) 1	3
	7.2.2	(I-CAL) 1	4
	7.2.3	(E-CAL) 1	4
	7.2.4	(TEC-CAL)	5
	7.3		6
~			_
8		I	7
8	8.1		8
8	8.1 8.2		7 8 .9
8 9	8.1 8.2		7 8 9 1
8 9 10	8.1 8.2		1 8 9 1 3
8 9 10 11	8.1 8.2		27 8 9 1 23 4
8 9 10 11 12	8.1 8.2		1 3 4 5
8 9 10 11 12 13	8.1 8.2		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
8 9 10 11 12 13 14	8.1 8.2		27 8 19 1 33 4 5 5 5 7
8 9 10 11 12 13 14 15	8.1 8.2		1 3 4 5 6 7 8
8 9 10 11 12 13 14 15 16	8.1 8.2		1 3 4 5 6 7 8 9
 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 	8.1 8.2		1 8 9 1 3 4 5 6 7 8 9 0
 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 	8.1 8.2		7 8 9 1 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 13 14 15 6 7 18 9 10 1 1 13 14 15 6 7 18 9 10 1 1 13 14 15 6 7 18 9 10 1 1 14 15 16 7 18 9 10 1
 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 	8.1 8.2		7 8 9 1 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2
 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 	8.1 8.2		7 8 9 1 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 4
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	8.1 8.2 20.1		7 8 9 1 3 4 5 6 7 8 9 1 2 4 5

	20.3	
21		
	21.1	
	21.2	
22		
23		
	23.1	
	23.2	
24		
25		
26		
	26.1	
	26.2	
	26.3	
27		RS232
28		
29		
30		
31		
32		
33		63
55		



,

.

- •
- •

:



80%



•

(.§3).







- •
- :
 - 8
 0,01).
 30
 - 30

(§7).

,

(0,1

[ON/OFF]

3

,

- •
- •
- •

- : +5 °Cõ +40°C
- 80%.
- ,
- •
- .





0,01









1	
2	
3	
4	
5	
6	

5.1







• **ON/OFF**

ON/OFF



•

. .

6.2

« ' » (*). **2 !] []**

(\mathbf{i})





.



,

,

,

•





4.

:





,

:

:



,





[RL 25]

:

,

25-

13

:



·

•

.

1.

%GAL+,



2.

0.000 *0

CAL.

, %GAL bUt+. CAL. ,



,



5.

6.

:

,

7.2.4

(§7.2)





,

,

(1.)

1.



0/Т.







•



0-6

: %**0.000+**.

.



4.







2.





,

:

3.

CAL MENU. O/T.

•

,

•



,



()

.

,

TARE/DELETE.







,



.

3. **INSER**

.

confirm.

.

4. ESCAPE

(unit 1) unit 1. (unit 2).

,

1. MENU, PRINT «unit 1», PRINT un it 2. %GRAM+(). MENU CAL, GrAN ERrAE 3. PRINT 1g = GRAM 1 CAL SO 0.001 MiLLiGr CARAT 5 ** OUNCE 0.035273962 ** POUND 0.0022046226 ** PENN. 0.643014931 ** 0.032150747 ONCETR. ** GRANO 15.43235835 TAEL HON 0.02671725)** * TAEL SGP 0.02646063 MENU (10))** (* TAEL ROC)** (0.02666666 ** * MOMME 0.2667

M 10

M 100

**

21

,

10

100

x 10**

x 100**



- MENU
- 8.

PRINT,

,



,

(§25)



:

(§25)



(§12)





- Au0 OFF -
- Au0 1
- Au0 2*
- Au0 3*
- Au0 3E*



*

FILTER 1: FILTER 2:

FILTER 2:



: '

- STAB 1 =
- STAB 2 =
- STAB 3 =



,

MENU

MENU,

4.

3.

5.

0.000, *0

CAL



16

MENU,

5.

0.001 *0



,	4		:
disab = 2 Min = 5 Min = 15 Min =		2 5 15	



MENU

MENU

, %unitS+: %tiME oFF +, PRINT.

,





PRINT.



3.

MENU



5.

4.

CAL



,

19

j

Í TBL ONÎ 3. %5ABLET+: _____

FUPFEF

4.

%TABLET+

PRINT.

,

,

PRINT.



5. MENU

PRINT







Í Addî .

PRINT.

Í Add SMPÎ .

-

,

,

,





.

3.

ON/OFF,

20.1

1. **MENU**







ON/OFF.

1	MENU	Í CountÎ	():
1.	PRINT MANUAL,	MENU.	
	NAnuAL		MENU
2.	PRINT.		
3. 9		, CLEAR.	0
4.	INSER		
5.		100	,
		ESCAPE	ON/OFF
6		%0;	
0.	,		
7.	, MENU		
7. 8.	, MENU	ON/OFF.	
 7. 8. 20.3 	, MENU	ON/OFF.	
 7. 8. 20.3 	, MENU	ON/OFF.	
 7. 8. 20.3 1. 	,	,	
 7. 8. 20.3 1. 2. 	MENU	ON/OFF. , 255	,

). (21.1 1. MENU Í dEnSÎ , PRINT PRINT dEnS Í d SoLidÎ , MENU, 2. PRINT. PRINT dSoL id 3. 20°C). 1.0000 (PRINT 10000 ďL 4. CAL MENU. 0/Т **O/T**, CAL SON PRINT (0222 → ď٢ MENU



11.

12. **ON/OFF** MENU





PRINT.





11.



12. **ON/OFF** MENU

•



23 100%. :) ((). 23.1 Í PErcî , 1. MENU PRINT PRINT PErc Í PErc AÎ 2. MENU PRINT PRINT PErc A 3. **Í LoadÎ** . PRINT, Í LoadÎ (100%). 0-E PRINT LoRd 10000 LoAd *





6. **MENU** %.



,

.

.

: ERROR 07.



•



.



7. **PRINT**.

8. **MENU**,

,



,

PRINT

CAL

9. **ON/OFF**

·

•



O/T, PRINT.).



3.

26



5. , (H = , L = , OK=). : , ERROR 07.

.

,

,

.

.

,

,

26.1

) . , **L**; . H.

26.2

. L. 26.3

•

H.

RS232C,

PRINT(. §10).

RS232C,

(. §12) 1200, 2400, 4800 9600

•

.

8

•

,

.

2.

(IBM-Í PC ContÎ ,

)

Í PC CMdÎ

PRINT.

.

ASCII,

	1
	()
‰+= H54	
‰ -+ = H43	
% ⊡+ = H45	
‰/H+= H4D	
‰+= H4F	/

	2			
	(
)	
% ⊌ = H74				
‰+= H63				
‰++ = H65				
‰+= H6D				
‰+= H6F		/		

							()						
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°
d	=														CR	LF

)													
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°
													CR	LF

)			(
1°) 2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°
													CR	LF

•	15	:	
			:

-)

• 10~12 :

:

:

- 2~9 :
- 1 : (•

13

14

•

•

14





,

٦

25 pin

:

)

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°

(

1°.	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°
		We	ight														g

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°
	P	ərc															%

()

_			:														
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°
	PMU		:														g

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
		We	ight			:											g		S

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°
	Pcs		:												

Time	=			Sec	
------	---	--	--	-----	--

1°.	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°
	Ave			=													g

(

)

1°.	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°
																(g

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°
S		=														(g

(

)

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9 °	10 °	11 °	12 °	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
		We	eight			:												g	

Ok

1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°
	-	Low	-			-	High)-				- OI	< -	







12-02-2008	12:00
Weight:	22.000 g

12-02-20	800	12:00
Pcs	1	00
Weight:	300.0	00 g
PMU:	3.0	00 g

:

,

12-02-2008		12:00
d= 2.80066		g/cm3d

12-02-2009		12:00
Perc.	10	0.0%
Weight:	300.0)00 g

12-02-2009	12:00
Time = 6 Sec	
Ave. = 59.446 g	

12-02-2010		12:00
1. 2. õ 99.	16.589 17.226	g g
S=	33.815	g

12-02-2013	12:00	12-02-2012	12:00	12-02-2011	12:00
Weight: 0.00g -LOW-		Weight: 49.20g - OK -		Weight : 249.42g -HIGH-	

8.

RS232

,



1:	3
 pin 1 = pin 2 = pin 3 = pin 4 = pin 5 = pin 4-6 = 	+5V .

ERR01		
ERR02	-	
ERR03		
ERR04		
ERR05		
ERR06		
ERR07		
ERR08		
%JNLOAD+		
‰AL But÷		CAL
r		
L J		

1) , , , ,

2), :

.

.





	DA-65C	DA-	DA-	DA-	DA-
		125DC	124[C]	225DC	224[C]
OIML R 76-1. 2011			Ι		
(),	62	120	120	220	220
(),	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
		42 .		82	
	0,00001	0,00001;	0,0001	0,00001;	0,0001
(<i>a</i>),		. 42 :		. 82 :	
		0,0001		0,0001	
(n) 62000	120000	120000	220000	220000
			100 %		

	DA-314C	DA-314C DA-514C	DA-	DA-	DA-
			1003C	1203C	2103C
OIML R 76-1. 2011			I		
(),	310	510	1000	1200	2100
(),	0,001	0,001	0,01	0,01	0,01
(<i>d</i>),	0,0001	0,0001	0,001	0,001	0,001
(<i>n</i>)	310000	510000	100000	120000	210000
			100 %		

	DA-8202	DA-223C	DA-333C	DA-523C	DA-723C
OIML R 76-1. 2011	I	II			
(),	8200	220	330	520	720
(),	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01
(<i>d</i>),	0,01	0,001	0,001	0,001	0,001
(<i>n</i>)	82000	22000	33000	52000	72000
			00 %		

	DA-	DA-	DA-	DA-	DA-
	2202C	3102C	4202C	5202C	6202C
OIML R 76-1. 2011	II				
(),	2200	3100	4200	5200	6200
(),	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
(<i>d</i>),	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
(<i>n</i>)	22000	31000	42000	52000	62000
	100 %				

100% Max

24

:

:

 $220\,{}^{\scriptscriptstyle +10\,\%}_{\scriptscriptstyle -15\,\%}$;

50±1.

,

,

,

-

-

_

OIML R76-1-2011

,

;

36

.

,

•

48

,

;

.

:

,

,

,