



## DT- 930 / 931 / 931N / 932 / 932N



1.	.....	1
1.1.	.....	1
1.2.	.....	1
1.3.	.....	2
2.	.....	2
3.	.....	2
3.1.	.....	2
3.2.	.....	3
3.3.	.....	3
3.4.	.....	4
3.5.	.....	4
3.6.	.....	4
3.7.	.....	4
3.8.	.....	4
3.9.	.....	5
3.10.	.....	5
3.11.	p-n .....	5
3.12.	.....	5
4.	.....	5
5.	.....	5
5.1.	.....	5
5.2.	.....	6
6.	.....	8
6.1.	.....	8
6.2.	.....	9
6.3.	.....	9
6.4.	.....	9
6.5.	.....	9
6.6.	p-n .....	9
6.7.	.....	10
6.8.	.....	10
6.9.	.....	10
6.10.	.....	10
6.11.	.....	10
6.12.	.....	11
6.13.	.....	11
6.14.	.....	11
7.	.....	11
7.1.	.....	11
7.2.	.....	11
8.	.....	12
8.1.	.....	12
8.2.	.....	12

1  
1.1

1.2

- 
- 
- 
- 
- 
- 

60

30

(1000 ; 750 . .).

	
<b>WARNING</b>	
<b>CAUTION</b>	
	( ) 500
	

2

DT- 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

2.1,

	932N	931N	932	931	930
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
(RMS)	•	•	•	•	•
(True RMS)	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•

3

3.1

EN61010-1	
	4
	6000
	61
*	1,2% ( )
	2
	12
( COM-V)	1000 (750 )
	1000 ; 750 ( II)

	10 ( ) 15 ( )	30 ( )
	(-)	
	«OL»	
	«BAT»	
	15	
TRUE RMS**		
	- 50%	
	- 500 ;	
	- 2 ( = U /U . . )	
	10 , 250 , ;	20 , 5
	0 °C 50 °C (32 °F 122 °F)	< 70 %
	20 °C 60 °C (-4 °F 140 °F),	< 80 %
	2000	
	9 , NEDA 1604, IEC 6F22.	
	150 ( ) x 70 ( ) x 48 ( )	
	255	

\* 18 °C 28 °C (65 °F 83 °F), 70 %.

\*\* DT-932 / 932N

### 3.2

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

#### 3.2.1

600	0,1	± (0,5% + 2 . . . )
6	1	± (1,2% + 2 . . . )
60	10	
600	100	± (1,5% + 2 . . . )
1000	1	

: 7,8 M ; 1000 ; 1000 . . .

### 3.3

DT - 932 / 932N

#### 3.3.1

6	1	± (1,5% + 10 . . . )
60	10	
600	100	± (2,0% + 10 . . . )
1000	1	

- 50% ;  
- 500 ;  
- 2 ( = U /U . . )

: 7,8M ; 50 - 60 ; 1000 ; 1000 . . .

DT-930 / 931 / 931N

#### 3.3.2

6	1	± (1,2% + 3 . . . )
60	10	± (1,5% + 3 . . . )
600	100	
1000	1	± (2,0% + 4 . . . )

: 7,8M ; 50 - 60 ; 1000 ; 1000 . . .

**3.4**

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N  
3.4.1

6	1	± (2,5% + 5 . . .)
10	10	

: 10A ; 10 . . . 10A / 250 10 ( : 20 , 5 . )

**3.5**

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N  
3.5.1.

6A	1	± (3,0% + 5 . . .)
10A	10 A	

: 50 - 60 : 10A ; 10 . . . 10A / 250 10 ( : 20 , 5 . )

**3.6**

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N  
3.6.1

600	0,1	± (1,2% + 4 . . .)
6	1	
60	10	± (1,2% + 2 . . .)
600	100	
6 M	1	± (2,0% + 2 . . .)
60 M	10	

: 600 ; 600 . . .

**3.7**

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N ( . )

3.7.1

40	10	± (5,0% + 50 . . .)
400	0,1	
4	1	± (3,0% + 5 . . .)
40	10	
400	0,1	± (5,0% + 5 . . .)
4000	1	

: 600 ; 600 . . .

**3.8**

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N ( . )

3.8.1

9,999	0,001	± (1,5% + 5 . . .)
99,99	0,01	
999,9	0,1	
9,999	1	± (1,2% + 3 . . .)
99,99	10	
999,9	100	
10 M	1	± (1,5% + 4 . . .)

- : >0,5 1M ;  
- : >3 >1M . . .  
: 600 ; 600 . . .

3.9

DT- 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

3.9.1

0,1%~99,9%	0,1%	$\pm (1,2\% + 2 \dots)$
------------	------	-------------------------

: >100 ... <1 00 ;  
: 5 - 150  
: 600 ; 600 . . .  
>0.5 . . .

3.10

DT- 931 / 931N / 932 / 932N ( DT- 930)

3.10.1

-20°C ~ +760°C	1 °C	$\pm (3,0\% + 5^\circ / 9^\circ\text{F})$
-4°F ~ +1400°F	1 °F	

: - ( - )  
: 600 ; 600 . . .

3.11

p-n

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

3.11.1

0,3	1	$\pm (10,0\% + 5 \dots)$
-----	---	--------------------------

: 1,5  
: 600 ; 600 . . .

3.12

932 N, 930, 931N, 931N, 932

100 ; : <0,3  
: 600 ; 600 . . .

4

4.1

	1 .	
	2 .	;
	1 .	
	1 .	9 , NEDA 1604, IEC 6F22.
-	1 .	DT - 931 / 931N / 932 / 932N
	1 .	
	1 .	

5

5.1

5.1.1

	<b>DT-930, 932, 931</b>	
HOLD		
MAX MIN	/	
RANGE		
Hz%	%	
CAP		
°	( 932/931)	
°F	( 932/931)	
OFF		
Auto Power Off		
For 30 sec. MAX every 15 min	30	15
COM		
Fused		
	<b>DT-930, 932, 932N, 931</b>	
AUTO		
MAX		
MIN		

HOLD	
REL	
°C	
°F	
DC	/
AC	/
RPM	
Hz%	
→ · ))	
· ))	
η	
μ	
K	
F	
A	
Ω	
V	
M	
G	

		<b>932N, 931N</b>	
HOLD			
MAX			
MIN			
RANGE			
<input type="checkbox"/>			
CAP			
Hz			
°C			
°F			
Auto Power Off			
For 30 sec. MAX every 15 min		30	15
COM			
Fused			

5.2.

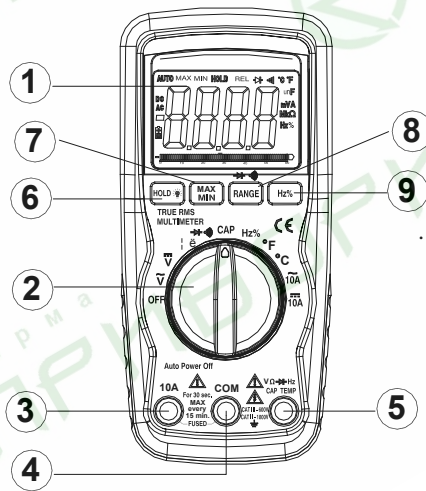
930, 931, 932 ( .5.2.1., .5.2.2.)

5.2.1

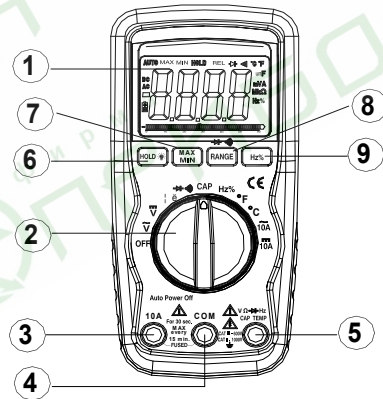
5.2.1

1		• • • • •	
2		• •	/
3	10		10
4			
5			
6	/	• / • / HOLD 2 HOLD 2	10

7	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>MAX/MIN,</p> <p>MAX/MIN,</p> <p>/</p> <p>MAX/MIN</p>
8		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>(</li> </ul> <p>1. «RANGE».</p> <p>2. «RANGE»</p> <p>3.</p> <p>4. 2 «RANGE».</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>p-n</p>
9		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>



932 N, 931 N



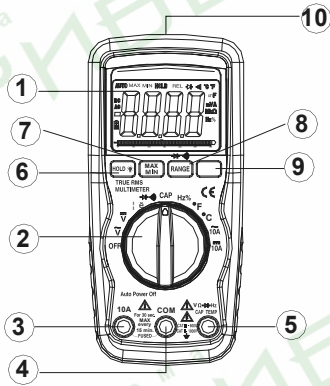
5.2.2 ( . 5.2.3. )

5.2.2

1		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>/</li> <li>•</li> </ul>
3	10	10



4		
5		
6	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /</li> <li>• /</li> </ul> <p>HOLD 2</p> <p>HOLD 2</p>
7	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>MAX/MIN,</p> <p>MAX/MIN,</p> <p>MAX/MIN 2</p>
8		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>RANGE AUTO, 2</p> <p>/</p> <p>/ p-n</p>
9		
10		



5.2.3.  
932N, 931N

6  
6.1

!

!

15

«OL»,

6.2

• , ( 2, .5.2.2)  
 « ».  
 • (COM ( 4, .5.2.2)),  
 • (V ( 5, .5.2.2)).  
 •

6.3

• ( 2, .5.2.2)  
 « ».  
 • ( ( 4, .5.2.2)),  
 • (V ( 5, .5.2.2)).  
 • )  
 • «-»

6.4

• ( 2, .5.2.2) Ω.  
 • (COM ( 4, .5.2.2)),  
 • Ω ( 5, .5.2.2)

6.5

• ( 2, .5.2.2)  
 • (COM ( 4, .5.2.2)),  
 • RANGE ( 8, Ω ( 5, .5.2.2) ●)))  
 • 100  
 •

6.6

• p-n  
 • RANGE ( 8, .5.2.2), ( 2, .5.2.2)  
 • Ω ( 5, .5.2.2). →  
 •  
 •  
 •  
 •  
 • «OL», «OL»,  
 • 0

6.7

—

•  
•  
•  
•  
•  
•

«nF» ( 2, .5.2.2) CAP.  
(COM ( 4, .5.2.2)),  
(CAP ( 5, .5.2.2)).

6.8

•  
•  
•  
•  
•  
•

Hz%, ( 2, .5.2.2) Hz%.  
“Hz”.  
(COM ( 4, .5.2.2)),  
(Hz ( 5, .5.2.2)).

6.9

•  
•  
•  
•  
•

Hz%, ( 2, .5.2.2) Hz%.  
%.  
(COM ( 4, .5.2.2)),  
(Hz ( 5, .5.2.2)).

6.10

( 932 N, 932, 931, 931N)

•  
•  
•  
•  
•  
•

°F, ( 2, .5.2.2) °.  
(COM ( 4, .5.2.2), ) TEMP ( )  
( 30 ).

6.11

•  
•  
•  
•  
•  
•

: °  
10 .  
: 10 30 30

« » ( 2, .5.2.2)  
«10 » ( 3, .5.2.2).  
(COM ( 4, .5.2.2),

6.12.

: 10 30 30

•  
 • « » ( 2, .5.2.2)  
 • (COM ( 4, .5.2.2),  
 • «10 » ( 3, .5.2.2).

6.13

( 932 N, 931 N)

•  
 • « » ( 9, .5.2.3)

6.14.

930).

7  
7.1

7.2

: 0

•  
 •  
 •  
 •  
 •

: 10 ).

(10 /250

8  
8.1

« ( ) » , ,  
( , , , , ) .  
- 12

8.2

8.1.

8.1