

TY500 TY530/ TY520

- Accuracy: 0,09% RMS ()
- Resolution: 0,001 ()
- Input Impedance: 10MΩ ()
- Frequency Range: 1000 Hz ()
- Filter: 1600 Hz (LPF) *
- Safety: 1000V CAT III, 600V CAT IV
- Compliance: EN61010-1
- Features: USB, TY530 *



TY530

TY520

	TY520	92015	USB+	USB+	TC-K	90051	-50	600°C ()
	TY530	(DMM)				90055	-20	250°C ()
		97016	+	+		90056	-20	500°C ()
		97010				96001	400 A,	(AC): 10 /A
		94005	100	±10%		96030	200 A	
		94006				96031	500 A	
		97080	10	(1)		96032	700 A	
		98073	1000V CAT III, 600V CAT IV	/ / (1)		96033	50 A	
		99014	1000V CAT III, 600V CAT IV	/ / (1)		96034	3000 A	
		99015	440 /1000 (1 /1)			96035	3000 A	
		99016	10 /1000 (1 /1)			93029	()	
		TC-K	90050	-50 600°C ()				

TY500

(DC), (AC), (DC), (AC)

AC, RMSMEAN (TY530)

TY530, TY530, TY530, TY530

3,5-7- (6000) 31- "OL" ±

5 / (:1 / , : .014 / (1000)), :25 / , :0.7 /), :25 / , :5 /)

: -20 55°C; 80% RH () 40 55°C; 70% RH ()

: -30 70°C; 70% RH ()

: 0,1°C

: AA (R6)

: 300 () (DC)

: 6,88 5 ()

: 90 () × 192 () × 49 ()

: 570 ()

: EN61010-1, EN61010-031, 1000V CAT#; 600V CATS, 2, 2000

EMC: EN61326-1 B, EN55011 B 1

: AA (R6): 4, (98073): 1, () 440 /1000

10A/1000, :1

= 23 ± 5°C, 80% RH; ± (% + . . .)

(=)

600	0,1	TY520, TY530	10	1000
6	0,001		11	
60	0,01		1000	
600	0,1		10	
1000	1	0,15+2		

NMRR () : 60 50/60 ±0.1%

CMRR () : 120 50/60 (Rs = 1k), 1

(-V)

RMS (), :3/ (TY530 ())

600	0,1	50/60	40-500	500 -1	10 , <200	1000	
6	0,0001	0,5+5	1+5	1,5+5	11 , <50		
60	0,001				10 , <50		1000
600	0,1						
1000	0,1						

5...100% (+2%) 1000 -200...1000, - 1500) : 2

CMRR () : 60 DC, 60 (Rs = 1k), 4 0

(U)

600	0,1	0,4+1*	< 1,2	< 3,5	1000
6	0,001		< 110 A		
60	0,01		< 13 A		
600	0,1		< 1,3 A		
6	0,001	0,5+1	< 130 A		
60	0,01	1+2(0-40) 2+2(40-60)			

*1: : 600 ...6 - 2 600 ...6 60 - 10

() : 9999

10,00 - 99,99	0,01	0,02+1	0,2 - 600
90,0 - 999,9	0,1		0,4 - 600
0,900 - 9,999	0,001		0,8 - 100
9,00 - 99,99	0,01		

(=A)

600 A	0,1 A	0,2+2	< 0,12 / A	440 A
6000 A	1 A		< 3,3 / A	
60 A	0,01 A			
600 A	0,1 A			
6 A	0,001 A	0,5+5	< 0,1 / A	10 A
10 A	0,01 A			

600 -440 : 1

(-A)

RMS: 3

600 A	0,1 A	50/60	40 -1	< 0,12 / A	440
6000 A	1 A	0,75+5	1,5+5	< 3,3 / A	10 A
60 A	0,01 A				
600 A	0,1 A				
6 A	0,001 A				
10 A	0,01 A			< 0,1 / A	

5...100% (+2%) 10 -2...10) : 3

(+A)

2	0,001	1+2	(Vf = 0,6) 0,5 A	< 3,5	1000
---	-------	-----	---------------------	-------	------

(⊕)

600	0,1	50+30	(Vf = 0,6) 1,2 A	< 3,5	1000
-----	-----	-------	---------------------	-------	------

(+B)

10	0,01	2+10*1	1000
100	0,1	2+5	
1	0,001		
10	0,01		
100	0,1	3+5	
1000	1		

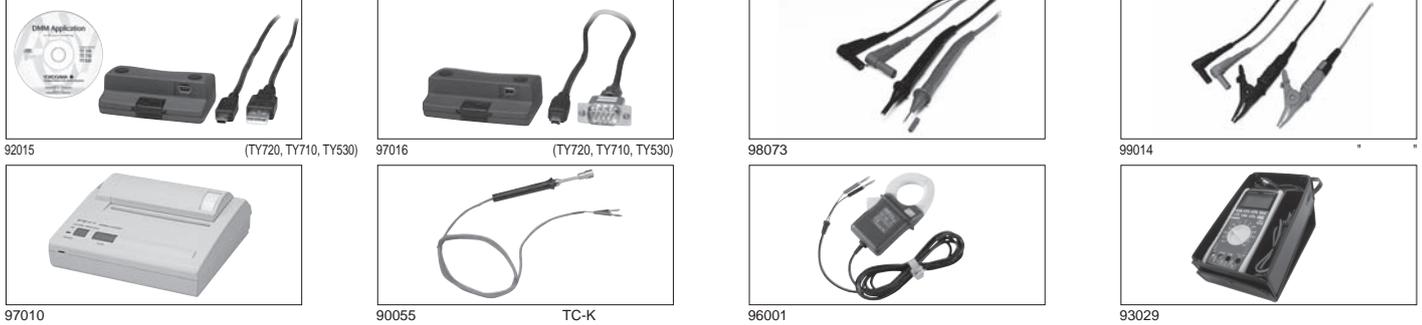
*1: 10 ...1

(TEMP)

-50 - 600°C	0,1°C	2+2°C	1000
-------------	-------	-------	------

K ()

TY



	96036	96033	96030	96031	96032	96034	96035
	40	18	30	30	65	65 × 100	170
	2 A	50 A	200 A	500 A	700 A (1000 A .5)	1000 A, 2000 A, 3000 A	300 - 3000 A
	50	500	500	500	250	500	500
	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±1,0%	±1,0%	±1,0%
	20 - 5	20 - 20	20 - 20	20 - 5	45 - 66	30 - 1,5	10 - 20
	50	300	600	600	600	600	1000 (pn)