

# TIME® 5100/5102/5104

HORDOZHATÓ KEMÉNYSÉGMÉRŐ

## Opciók kiegészítők

- Támasztógyűrűk
- Dataview szoftver

## Csomag Tartalma

- Készülék 1
- HLD teszt etalon 1
- USB kábel 1
- Tisztítókefe 1
- AAA 1,5V elem 2
- TIME tanúsítvány 1
- Garanciajegy 1
- Kézikönyv 1

## Tulajdonságok

- Könnyű, mini készülék átlátható menüvel, egyszerű és kényelmes használat
- Keménység skálák (HL, HV, HB, HRC, HRB és HS) konvertálása
- USB interfész a PC csatlakozáshoz, Dataview TH51X szoftverrel, online mérési és offline elemző móddal: mérési görbe, adattábla, toleranciahatárok beállítása, jelentéskészítés elérhető
- RS232-vel nyomtatóra csatlakoztatható, az eredmények közvetlenül nyomtathatók
- Bármilyen mérési irány 360 fokban
- A mérési irány automatikus érzékelése
- 270 adat, 9 csoportban való tárolására elegendő memória
- Háttérvilágítás a sötétebb helyeken történő méréshez
- Felső / alsó limit beállítás
- AAA 1,5V elemek, melyek töltöttsége leolvasható a kijelzőről
- Automatikus kikapcsolás
- TIME® 5100: D-típusú beépített mérőfejjel a legtöbb keménységmérési követelményhez
- TIME® 5102: C-típusú beépített mérőfejjel vékony, könnyű és keményebb felszínű alkatrészek keménységméréséhez
- TIME® 5104: DL-típusú beépített mérőfejjel mély vágatok és fogazott felületek keménységméréséhez



## Műszaki specifikációk

Modell	TIME® 5100	TIME® 5102	TIME® 5104
Mérőfej	Beépített D	Beépített C	Beépített DL
Keménység skálák	HLD, HB, HRC, HRB, HV, HS	HLC, HB, HRC, HRB, HV, HS	HLDL, HB, HRC, HRB, HV, HS
Pontosság	±6HLD(760 ±30HLD)	±12HLC	±12HLDL
Memória	270 átlag mérés 9 csoportban		
Output	RS232 nyomtatóba	RS232 nyomtatóba	RS232 nyomtatóba
Minta min. felületi érdessége	1.6µm ( Ra)	0.4µm ( Ra)	1.6µm ( Ra)
Max. mintakeménység	960HLD	960HLC	950HLDL
Minta min. sugara (konvex / konkáv)	Rmin = 50mm (tám.gyűrűvel) Rmin = 10mm	Rmin = 11mm (támasztógyűrűvel)	Rmin = 10mm (tám.gyűrűvel) Rmin = 10mm
Min. mintasúly	2~5kg stabil támasztással 0,05~2kg kompakt mérésnél	0,5~1,5kg stabil támasztással 0,02~0,5kg kompakt mérésnél	2~5kg stabil támasztással 0,05~2kg kompakt mérésnél
Min. mintavastagság	5mm	1mm	5mm
Keményített réteges min. vastagsága	0,8mm	0,2mm	0,8mm
Lenyomat mélység	Mérőfejtől függ	Mérőfejtől függ	Mérőfejtől függ
Folyamatos működési idő	8 óra (háttérvilágítás nélkül)		
Áramellátás	AAA 1,5V elemek		
Működési hőmérséklet	0~40°C	0~40°C	0~40°C
Méret	155 x 55 x 25 mm	160 x 60 x 25 mm	215 x 60 x 25 mm
Súly	180 g	180 g	180 g



## ATESTOR Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.

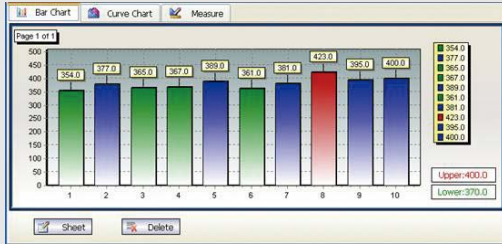
1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132/C 204.

Tel.: +36 1 319 1 319 • +36 30 319 1319

info@atestor.hu

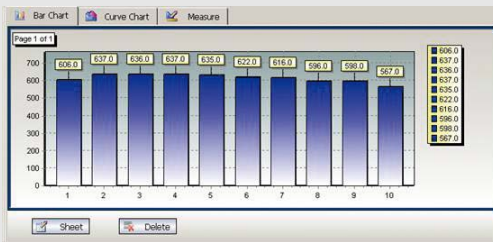
www.atestor.hu

## Online mérés



## Adatelemzés

Oszlopdíagram



## Adatgörbe



## Adattábla

ID	Value	Tolerance Limit
1	614.0	
2	647.0	
3	635.0	
4	643.0	
5	636.0	
6	635.0	
7	640.0	
8	643.0	
9	632.0	
10	635.0	

## Toleranciahatár beállítása

A Dataview TH51X egy speciális szoftver a TH51X szeriájú keménységmérőkhöz. A keménységmérőkön tárolt adatok további elemzés céljából a szoftver segítségével PC-re továbbíthatók. Elérhető funkciók: online mérési mód, offline elemzés mód, adatelemzés, grafikus megjelenítés és nyomtatás egyaránt elérhető.

## Jegyzőkönyv

ID	Meas. Time	Value	Scale	Model	Material	Direction	Average
10	2009-02-03	648.0	HL	DL	Steel and Cast Steel	Vertical Down	3
11		676.0					
12	2009-02-03	700.0	HL	DL	Steel and Cast Steel	Vertical Down	3
15		691.0					
16		700.0					
17		708.0					
18	2009-02-03	696.0	HL	DL	Steel and Cast Steel	Vertical Down	3
20		707.0					
21		703.0					
22		683.0					
23	2009-02-03	688.0	HL	DL	Steel and Cast Steel	Vertical Down	3
24		676.0					
25		682.0					
26		703.0					
28	2009-02-03	599.0	HL	DL	Steel and Cast Steel	Vertical Down	3
29		700.0					
31		696.0					
32		702.0					
33	2009-02-03	674.0	HL	DL	Steel and Cast Steel	Vertical Down	3
34		643.0					
35		676.0					

# TIME<sup>®</sup> 5100/5102/5104

SZOFTVER



**ATESTOR Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.**  
 1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132/C 204.  
 Tel.: +36 1 319 1 319 • +36 30 319 1319  
 info@atestor.hu  
 www.atestor.hu