



# Přesný kalibrátor – QC2



Přesný kalibrátor náboje a časového intervalu pro Balistické Analyzátoři typů BA04S, BA04S2, BA04SE, BA06S, BA06L, TR2519A, BA08M a jiných měřičů náboje a času.

## Základní technická data

Přesnost / Náboj  $< \pm 0,1\%$  @ 100% of FS  
 $< \pm 0,2\%$  @ 10% of FS  
(FS = Full Scale = 20'000pC)

Přesnost / Čas  $< \pm 0,1\%$  @ 1ms Start-Stop



Nábojový pulz	<ul style="list-style-type: none"><li>- amplituda závisí na rozsahu</li><li>- maximální amplituda = 20'000pC</li><li>- kompatibilní se všemi BA/TR invertujícími nábojovými zesilovači</li><li>- šířka pulzu = 5ms</li><li>- generuje pravouhý pulz</li></ul>
Nastavené nábojové rozsahy	<ul style="list-style-type: none"><li>1 - 2'000pC</li><li>2 - 4'000pC</li><li>3 - 8'000pC</li><li>4 - 16'000pC</li><li>5 - 20'000pC</li></ul>
START/STOP Pulz	<ul style="list-style-type: none"><li>- kladná amplituda +5V</li><li>- pravouhý pulz</li><li>- vzestupná/sestupná hrana &lt; 0.1μs</li><li>- šířka pulzu 0.01ms (10μs)</li><li>- zpoždění pulzu START asi 25ms</li><li>- START-STOP časový rozdíl 1ms ±0,1%</li></ul>
Nelinearita	< ±0,01% of FS
Teplotní posun	< ±0,01% of FS/°C (5..35°C)
Časový posun	< ±0,01% of FS/ročně
Pracovní rozsah	5..35°C, max. 70% relativní vlhkost
Napájecí napětí	9Vss (okrajově 6..12Vss)