

## Elektronické meracie a testovacie pracovisko s LCR METER/BRIDGE ROHDE SWARZ HM8118

### Electronic measuring and test bench with LCR METER/BRIDGE ROHDE SWARZ HM8118

Rohde & Schwarz HM8118 je precízny LCR meter určený na meranie kapacity, indukčnosti, odporu a impedancie s rozsiahlym frekvenčným rozsahom. HM8118 disponuje kompaktným a odolným dizajnom a umožňuje ovládanie externým rozhraním, čím je umožnené automatizované meranie a vzdialené ovládanie prístroja.

The Rohde & Schwarz HM8118 is a precision LCR meter designed to measure capacitance, inductance, resistance and impedance with a wide frequency range. The HM8118 features a compact and rugged design and can be controlled via an external interface, enabling automated measurement and remote control of the instrument.



Parametre	Parameters
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Merané veličiny: L, C, R,  Z , X,  Y , G, B, D, Q, <math>\phi</math>, <math>\Delta</math>, M, N</li> <li>• Základná presnosť: 0.05%</li> <li>• Frekvencia merania 12 meraní/s</li> <li>• Paralelný a sériový režim</li> <li>• Testovacia frekvencia 20Hz – 200kHz</li> <li>• Adaptér pre meranie SMD súčiastok</li> <li>• Rozhranie: RS-232/USB interface; GPIB</li> <li>• Interné napätie: 0 V to +5 V</li> <li>• Interný prúd: 0 mA to 200 mA</li> <li>• Externe napätie: 0V až +40V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Measured variables L, C, R,  Z , X,  Y , G, B, D, Q, <math>\phi</math>, <math>\Delta</math>, M, N</li> <li>• Basic accuracy: 0.05%</li> <li>• Measurement frequency: 12 measurements/s</li> <li>• Parallel and serial mode</li> <li>• Test frequency 20Hz - 200kHz</li> <li>• Adapter for SMD component measurement</li> <li>• Interface: RS-232/USB interface; GPIB</li> <li>• Internal Voltage: 0 V to +5 V</li> <li>• Internal Current: 0 mA to 200 mA</li> <li>• External Voltage: 0V to +40V</li> </ul>
Laboratórium (miestnosť)	Laboratory (room)
Laboratórium senzorických systémov ( <b>VC 3.04</b> )	Sensor systems laboratory ( <b>VC 3.04</b> )
Zodpovedná osoba	Responsible person
Ing. Ivan Sládek	