



电能质量分析仪PQ-BOX系列

附件

Oct-21



附件	
<p><u>罗氏线圈套装 CAT IV 600V</u></p> <p>电流量程: 1A to 6000A RMS, 精度: 1% 尺寸: 91 cm (36"), 4支套装 直径 = 290mm, 罗氏线圈钳头 = 9,9mm 带宽: 10Hz to 20kHz 订货代码: 111.7006</p>	
<p><u>罗氏线圈套装 CAT IV 600V</u></p> <p>电流量程: 1A to 3000A RMS, 精度: 1% 尺寸: 61 cm (24"), 4支套装 直径 = 194mm, 罗氏线圈钳头 = 9,9mm 带宽: 10Hz to 20kHz 订货代码: 111.7001</p>	
<p><u>罗氏线圈套装 CAT IV 600V</u></p> <p>电流量程: 1A to 3000A RMS, 精度: 1% 尺寸: 40 cm (16 "), 4支套装 直径 = 127 mm; 罗氏线圈钳头 = 9 mm 带宽: 10Hz to 20kHz 订货代码: 111.7030</p>	
<p><u>Rogowski coil set CAT IV 600V</u></p> <p>电流量程: 1A to 500A RMS; 精度: 1% 尺寸: 22 cm (9"), 4支套装 直径 = 70mm, 罗氏线圈钳头 = 6,1mm 带宽: 10Hz to 50kHz 订货代码: 111.7085</p>	

附件	
<p>电流钳4支套装 CAT III 600V</p> <p>具有两个可切换测量范围的金属夹钳, 内径15mm, 4支套装 (高精度、低角度误差) 可切换测量范围 0...20A...200A</p> <p>订货代码: 111.7015</p>	
<p>电流钳4支套装 CAT III 600V</p> <p>内径15mm, 4支套装</p> <p>测量范围 0...50A</p> <p>订货代码: 111.7035</p>	
<p>电流钳3支套装 CAT III 600V</p> <p>MU金属电流钳, 内径15mm 3支套装, (定制型输出) 测量范围 0...20A</p> <p>订货代码: 111.7003</p>	
<p>延长线</p> <p>用于电流钳和 罗氏线圈</p> <p>5m 长, 7 极 Amphenol 插头, IP65</p> <p>订货代码: 111.7025</p>	
<p>适配电缆</p> <p>带有4mm的香蕉插头进行连接 交流/直流钳和其他mV输出夹</p> <p>订货代码: 111.7004</p>	

Accessoires	
<p><u>单支电流钳:</u></p> <p>10mA...5A (100mV/A) AC, 4 mm 香蕉头 注: 适配器电缆, 订单代码111.7004</p> <p>订货代码: 111.7043</p>	
<p><u>AC/DC 电流探头</u></p> <p>测量范围 60A / 600 A 输出: 10mV/1mV /A 带电源和插座适配器的夹具 最大导体尺寸32mm 4mm 安全插座 (适用于所有 PQ Box 和电流输入和 AUX 输入) 订货代码: 111.7099</p>	
<p><u>磁性电压探头, 7mm</u></p> <p>带 4 毫米安全插头 (3 x 红色, 1 x 蓝色) 7 毫米</p> <p>订货代码: 111.7008</p>	
<p><u>磁压探针, 6mm</u></p> <p>带有4mm的安全插塞 (3x黑色, 1x蓝色) 6mm</p> <p>订货代码: 111.7045</p>	






附件

电源插头

带4mm安全香蕉插座，用于接地插座通用插座的电压测量

订货代码: **582.0509**



附件	
<p><u>Variogrip-电压抽头</u></p> <p>用于内六角螺钉的可调电压抽头, 5mm.</p> <p>订货代码: 111.7051</p>	
<p><u>Variogrip – 电压抽头</u></p> <p>用于内六角螺钉的可调电压抽头, 6mm.</p> <p>订货代码: 111.7052</p>	
<p><u>Grip F-电压抽头</u></p> <p>电源棒的可调电压分接头, 0..30mm</p> <p>订货代码: 111.7053</p>	
<p><u>Clutch – 电压抽头</u></p> <p>电压分接头用于快速可靠地接触销/螺栓</p> <p>订货代码: 111.7065</p>	
<p><u>Spring Grabber– 电压抽头</u></p> <p>用于快速可靠接触销/螺栓的电压抽头</p> <p>订货代码: 111.7066</p>	
<p><u>Test Tap – 电压抽头</u></p> <p>用于插座快速可靠接触的电压抽头</p> <p>订货代码: 111.7067</p>	

附件	
<p>保险丝电压探针</p>	
<p>高性能保险丝（1A），两侧带有4mm香蕉插头，用于PQ-BOX100的电压测量电缆。</p>	
<p>订货代码: 111.7014 .02</p>	
<p>海豚夹</p>	
<p>用于 PQ-Box电压测试。 该套装包括：3x红色，1x蓝色，1x绿色夹子，1000V，CATIII/32A</p>	
<p>订货代码: 111.7024</p>	
<p>测量引线扩展</p>	
<p>以保留PQ-Box的测量导线。 长度：2m 订货代码: 111.7054.00, black 111.7054.01, red 111.7054.02, blue</p>	

附件	
<p><u>色标卡环</u></p> <p>标签集，不同颜色，用于标记国际使用的测量条纹。</p> <p>订货代码: 111.7044</p>	
<p><u>测量适配器 400V, CAT III</u></p> <p>适配器 5 相，包括插头 (32 A) 和用于测量电压和电流值的导体。</p> <p>用于连接测量条的 4 mm 香蕉插头</p> <p>订货代码: 111.7042</p>	
<p><u>测量适配器 400V, CAT III</u></p> <p>适配器 5 相，包括插头 (16 A) 和用于测量电压和电流值的导体。</p> <p>用于连接测量条的 4 mm 香蕉插头</p> <p>订货代码: 111.7068</p>	

Accessoires	
<p><u>测量适配器, 三相, 230V, CAT II</u></p> <p>适配器 3 相, 包括插头和导体, 用于测量电压和电流值。 用于连接测量的 4 mm香蕉插头</p> <p>订货代码: 111.7056</p>	
<p><u>测试插头</u></p> <p>4mm安全香蕉插座 在16ACEE插座处的测量</p> <p>订货代码: 111.7072</p>	
<p><u>测试插头</u></p> <p>4mm安全香蕉插座 在32ACEE插座处的测量</p> <p>订货代码: 111.7073</p>	
<p><u>GPS Clock for PQ-Box</u></p> <p>无线电控制的gps时钟, RS232为 PQ-Box U_n: H1 or H2, 带附件</p> <p>订货代码: 111.9024.47 (H1) H1: external AC 85V...110V...264V/DC88V...220V...280V</p> <p>订货代码: 111.9024.48 (H2) H2: external DC 18V ... 60V ... 72V</p>	

附件

USB – RJ45 伸长电缆

通过 RJ 45 延长 USB 电缆，最长 45m

订货代码: **111.9030.51**



TCP 接口的 UMTS 连接

通过 UMTS 连接 PQ-Box 50/150/200/300

订货代码:

基本单元: **Tosibox Lock 150,** **111.9030.55**

秘钥: **Tosibox Key 200,** **111.9030.70**

解调器: **USB-LTE (4G) Modem,** **111.9030.63**

Antenna adapter (4G), **111.9030.64**

天线: **Antenna, 8m cable,** **111.9030.59**

Extension, 10m, **111.9030.60**




附件	
<p><u>LEMP隔离盖</u></p> <p>PQ-BOX100的小型LEMP隔离盖（仅限使用！）在室内记录期间覆盖测量设备接线箱。</p> <p>一个简单和非常粗糙的情况下，一个弱和稳定的隔离材料允许最大限度的安全方式。盖子可以通过储物柜、电缆连接器或电缆套管上的密封件来锁定。</p> <p>规格: 450x 250x250 mm</p> <p>订货代码: 111.7012</p>	
<p><u>LEMP隔离盖, 小</u></p> <p>LEMPPQ盒隔离盖，用于覆盖室内连接盒记录时的测量设备。一个简单和非常粗糙的情况下，一个弱和稳定的隔离材料允许最大限度的安全方式。盖子可以通过储物柜、电缆连接器或电缆套管上的密封件来锁定。</p> <p>规格: 470x300x240 mm</p> <p>订货代码: 111.7071</p>	
<p><u>LEMP隔离盖, 大</u></p> <p>PQ-Box 的 LEMP 隔离盖，用于在房屋接线盒记录期间覆盖测量设备。一个简单且非常粗糙的弱而稳定的隔离材料的情况可以提供最大的安全方式。盖子可以通过锁扣、电缆连接器或电缆套管处的密封件锁定。</p> <p>规格: 735x435x240 mm</p> <p>订货代码: 111.7086</p>	

附件																					
<p>校准盒 II</p> <p>PQ-Box 100/150/200/300 的校准套件，用于连接校准器，（默认 230V）。通过带有报告的软件调整所有 U/I 输入</p> <p>(Replaces the previous Calib Box 111.7039)</p> <p>订货代码: 111.7039.10</p>																					
<p>Factory calibration current clamp set</p> <p>(No adjustment)</p> <p>Measurement points: 1A, 5A, 10A</p> <p>Order code: 200.0101</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>																				
<p>Factory calibration rogowski coil set</p> <p>(No adjustment)</p> <p>Measurement points: 250A, 500A, 1000A</p> <p>Order code: 200.0102</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>																				
<p>PQ-Box的DAkks校准</p> <p>取决于所需测量点和测试附件的复杂程度。PQ-Box、电流钳和/或 rogowski 线圈由外部校准实验室检查并与报告文件一起返回。</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">PQ-Box</td> <td style="text-align: right;">Order code: 200.0201</td> </tr> <tr> <td><u>current clamp set</u></td> <td style="text-align: right;">Order code: 200.0202</td> </tr> <tr> <td><u>rogowski coil set</u></td> <td style="text-align: right;">Order code: 200.0203</td> </tr> <tr> <td>PQ-Box with</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>current clamp set</u></td> <td style="text-align: right;">Order code: 200.0204</td> </tr> <tr> <td>PQ-Box with</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>rogowski coil set</u></td> <td style="text-align: right;">Order code: 200.0205</td> </tr> <tr> <td>PQ-Box with</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>current clamp set and</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>rogowski coil set</u></td> <td style="text-align: right;">Order code: 200.0206</td> </tr> </table>	PQ-Box	Order code: 200.0201	<u>current clamp set</u>	Order code: 200.0202	<u>rogowski coil set</u>	Order code: 200.0203	PQ-Box with		<u>current clamp set</u>	Order code: 200.0204	PQ-Box with		<u>rogowski coil set</u>	Order code: 200.0205	PQ-Box with		<u>current clamp set and</u>		<u>rogowski coil set</u>	Order code: 200.0206	<div style="text-align: center;">  <p>esz AG calibration & metrology</p> <p><small>akkreditiert durch die / accredited by the</small></p> <p>Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH </p> <p><small>als Kalibrierlaboratorium im / as calibration laboratory in the</small></p> <p>Deutschen Kalibrierdienst </p> </div>
PQ-Box	Order code: 200.0201																				
<u>current clamp set</u>	Order code: 200.0202																				
<u>rogowski coil set</u>	Order code: 200.0203																				
PQ-Box with																					
<u>current clamp set</u>	Order code: 200.0204																				
PQ-Box with																					
<u>rogowski coil set</u>	Order code: 200.0205																				
PQ-Box with																					
<u>current clamp set and</u>																					
<u>rogowski coil set</u>	Order code: 200.0206																				

Accessories	
<p><u>携带箱 PQ-Box 50</u></p> <p>带有用于 PQ-Box 50 和附件的表格的携带箱。 外壳尺寸 450x 360x 123mm 塑料材质，黑色， 重量 1500 g</p> <p>订货代码: 582.0040</p>	
<p><u>手提袋 PQ-Box 50</u></p> <p>携带包，带有 PQ-Box 50 表格的纺织品和配件 袋子尺寸 420x 340x 85mm 重量 1300 克</p> <p>订货代码: 582.0032.01</p>	
<p><u>防护罩</u></p> <p>PQ50的保护盖 一个简单而又非常粗糙的外壳来保护你的PQ-Box50。 材质颜色为黑色</p> <p>订货代码: 564.0515</p>	
<p><u>PQ-Box 50 电池</u></p> <p>For PQ-Box 50</p> <p>订货代码: 570.0015</p>	

附件	
<p><u>PQ-Box 50 升级</u> Basic (B0) to Light (B1) 订货代码: 900.9298 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 50</p> <hr/> <p>PQ-Box 50 Upgrade: Basic - Light Feature: B1</p>
<p><u>PQ-Box 50 升级</u> Light (B1) to Expert (B2) 订货代码: 900.9299 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 50</p> <hr/> <p>PQ-Box 50 Upgrade: Light to Expert Feature: B2</p>
<p><u>PQ-Box 50 升级</u> Basic (B0) to Expert (B2) 订货代码: 900.9297 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 50</p> <hr/> <p>PQ-Box 50 Upgrade: Basic to Expert Feature: B2</p>
<p><u>PQ-Box 50 升级</u> 纹波控制分析 (R0) 至 (R1) 订货代码: 900.9296 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 50</p> <hr/> <p>PQ-Box 50 Upgrade: RSA Feature: R1</p>
<p><u>PQ-Box 50, Service package I</u> 带证书和检验标签的重新校准 订货代码: 200.0013</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>

附件	
<p>手提袋 PQ-Box 100 携带包，带有 PQ-Box 100 表格的纺织品和配件 袋子尺寸 420x 340x 85mm 重量 1300 g 订货代码: 582.0032.01</p>	
<p><u>PQ-Box 100 升级</u> Basic (B0) to Light (B1) 订货代码: 900.9090 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 100</p> <hr/> <p>PQ-Box 100 Upgrade: Basic - Light Feature: B1</p>
<p><u>PQ-Box 100 升级</u> Light (B1) to Expert (B2) 订货代码: 900.9091 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 100</p> <hr/> <p>PQ-Box 100 Upgrade: Light to Expert Feature: B2</p>
<p><u>PQ-Box 100 Upgrade</u> Basic (B0) to Expert (B2) 订货代码: 900.9093 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 100</p> <hr/> <p>PQ-Box 100 Upgrade: Basic to Expert Feature: B2</p>
<p><u>PQ-Box 100 Upgrade</u> 纹波控制分析 (R0) 至 (R1) 订货代码: 900.9092 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 100</p> <hr/> <p>PQ-Box 100 Upgrade: RSA Feature: R1</p>
<p><u>PQ-Box 100, 服务包 I</u> 用证书和检查贴纸重新校准 订货代码: 200.0001</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>
<p><u>PQ-Box 100, 服务包 II</u> 带证书和检验标签的重新校准 New Akku New SD-Karte, 2GByte 订货代码: 200.0002</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>

附件	
<p><u>PQ-Box 150便携箱</u></p> <p>150带携带箱及附件 外壳尺寸534x427x157mm 塑料材料，重量3900克</p> <p>订货代码: 582.0038</p>	
<p><u>PQ-Box 150 升级</u></p> <p>Basic (B3) to Basic+ (B2) 订货代码: 900.9398 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 150</p> <hr/> <p>PQ-Box 150 Upgrade: Basic to Basic+ Feature: B3 → B2</p>
<p><u>PQ-Box 150 Upgrade</u></p> <p>Basic+ (B2) to Light (B0) 订货代码: 900.9390 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 150</p> <hr/> <p>PQ-Box 150 Upgrade: Basic+ to Light Feature: B2 → B0</p>
<p><u>PQ-Box 150 Upgrade</u></p> <p>Light (B0) to Expert (B1) 订货代码: 900.9391 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 150</p> <hr/> <p>PQ-Box 150 Upgrade: Light to Expert Feature: B0 → B1</p>
<p><u>PQ-Box 150 Upgrade</u> Basic+ (B2) auf Expert (B1) 订货代码: 900.9393 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 150</p> <hr/> <p>PQ-Box 150 Upgrade: Basic+ to Expert Feature: B2 → B1</p>
<p><u>PQ-Box 150 Upgrade</u></p> <p>Basic (B3) to Light (B0) 订货代码: 900.9399 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 150</p> <hr/> <p>PQ-Box 150 Upgrade: Basic to Light Feature: B3 → B0</p>
<p><u>PQ-Box 150 Upgrade</u></p> <p>Basic (B3) auf Expert(B1) 订货代码: 900.9400 注: 需要序列号</p>	<p>PQ-Box 150</p> <hr/> <p>PQ-Box 150 Upgrade: Basic to Expert Feature: B3 → B1</p>

附件	
<p><u>PQ-Box 150 升级</u> 纹波控制信号 (R0) to (R1) 订货代码: 900.9392 注: 需要序列号</p>	<p><u>PQ-Box 150</u></p> <p>PQ-Box 150 Upgrade: RSA Feature: R1</p>
<p><u>PQ-Box 150 Upgrade</u> Wifi (S0) to (S1) 订货代码: 900.9397 注: 需要序列号</p>	<p><u>PQ-Box 150</u></p> <p>PQ-Box 150 Upgrade: Wifi Feature: S1</p>
<p><u>PQ-Box 150, 服务包 I</u> 用证书和检查贴纸重新校准 订货代码: 200.0031</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>

附件	
<p><u>PQ-Box 200 便携箱</u></p> <p>PQ-Box 200 便携箱及配件 外壳尺寸 534x 427x 157mm 塑料材质，重量 3900 克</p> <p>订货代码: 582.0035</p>	
<p><u>PQ-Box 200 保护壳</u></p> <p>PQ-Box 200 的保护支架 2件套带表带，材料颜色橙色 订货代码: 564.0510</p>	
<p><u>PQ-Box 200 升级</u> 纹波控制信号 (R0) auf (R1) 订货代码: 900.9094 注: 需要序列号</p>	<p><u>PQ-Box 200</u></p> <p>PQ-Box 200 Upgrade: RSA Feature: R1</p>
<p><u>PQ-Box 200 升级</u> Wifi (S0) to (S1) 订货代码: 900.9396 注: 需要序列号</p>	<p><u>PQ-Box 200</u></p> <p>PQ-Box 200 Upgrade: Wifi Feature: S1</p>
<p><u>PQ-Box 200 升级</u> 瞬态测量卡 (T0) auf (T1) 订货代码: 200.0020 注意: 设备必须寄送以进行改装</p>	<p><u>PQ-Box 200</u></p> <p>PQ-Box 200 Upgrade: Transientenkarte Feature: T1</p>
<p><u>PQ-Box 200, 服务包 I</u> 带证书和检验标签的重新校准 订货代码: 200.0011</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>

Accessoires	
<p><u>PQ-Box 300便携包</u></p> <p>PQ-Box 300 便携包及配件 规格 534x 427x 157mm 塑料材质，重量 3900 克，黑色</p> <p>订货代码: 582.0039</p>	
<p><u>PQ-Box 300保护壳</u></p> <p>PQ-Box 300 保护支架 2件套带表带，材料颜色黑色</p> <p>订货代码: 564.0514</p>	
<p><u>PQ-Box 300 升级</u></p> <p>纹波控制信号 (R0) auf (R1)</p> <p>订货代码: 900.9394</p> <p>注: 需要序列号</p>	<p><u>PQ-Box 300</u></p> <p>PQ-Box 300 Upgrade: RSA Feature: R1</p>
<p><u>PQ-Box 200 Upgrade</u></p> <p>Wifi (S0) to (S1)</p> <p>订货代码: 900.9395</p> <p>注: 需要序列号</p>	<p><u>PQ-Box 300</u></p> <p>PQ-Box 300 Upgrade: Wifi Feature: S1</p>
<p><u>PQ-Box 300, 服务包 I</u></p> <p>带证书和检验标签的重新校准</p> <p>订货代码: 200.0012</p>	<p>Prüfbescheinigung</p> <p>Test certificate</p>

Accessoires

PQ-Box 150/200/300 便携式

PQ-Box 150/200/300的手袋纺织品及附件.
案例尺寸 475x 365x 65 mm, 重量 600 g

订货代码: **582.0036**



PQ-Box 150/200/300 的肯辛顿锁

带钢丝绳 (长度1.8米) 的锁具

PQ-Box 150/200/300.

订货代码: **111.7032**



附件	
<p><u>PQ-Box 200/300 辅助线</u></p> <p>带 4 毫米香蕉插头，用于连接 AC/DC 钳 (111.7020) 和其他制造商的钳子</p> <p>订货代码: 111.7028</p>	
<p><u>辐照度传感器和温度探头</u></p> <p>辐照度传感器和温度探头用于 PQ-Box 200/300</p> <p>测量范围: 0..1000W/m², -30..70°C, 0..1V</p> <p>电源 111.7049 是额外需要的，必须单独订购。</p> <p>订货代码: 111.7040</p>	
<p><u>温度传感器探头</u></p> <p>温度传感器探头 PQ-Box 200/300</p> <p>测量范围: 20..80°C – 0..1V</p> <p>电源 111.7049 是额外需要的，必须单独订购。</p> <p>订货代码: 111.7041</p>	
<p><u>电源</u></p> <p>Power supply 230V AC, Output 15V DC, 400 mA</p> <p>订货代码: 111.7049</p>	
<p><u>DCF 77 用于 PQ-Box 150/200/300 的无线电控制时钟</u></p> <p>DCF 77 用于 PQ-Box 的无线电控制时钟，包括。旋转壁挂架、连接电缆和文档， 输出: RS232</p> <p>订货代码: 111.9024.01</p>	

附件	
<p>适用于 PQ-Box 150/200/300 的宽范围电源 范围: 88V ... 500V AC / 100V ...300V DC 600V CAT IV, IP 65, M8-DC Plug 订货代码: 111.7089</p>	
<p>适用于 PQ-Box 150/200/300 的宽范围电源 范围: 88V ... 500V AC / 100V ...300V DC 600V CAT IV, IP 65, with DC Jack plug 订 货代码: 111.7069</p>	
<p>适配器电缆 电源与接线盒之间 如果要在带有M8-DC插头的PQ盒上使用电源（111.7069），则需要此适配器 订货代码: 582.0293.10</p>	
<p>适配器电缆 电源与接线盒之间 如果将电源（111.7089）连接到带有插头的PQ盒，则需要此适配器。 订货代码: 582.0293.20</p>	
<p>适配器电缆 角度适配器插头用于带M8DC插座的PQ盒和带有插头的电源单元。 这个适配器可以牢固地保持在PQ-Box上。 订货代码: 582.0293.11</p>	
<p>适配器电缆 作为一个测量点上的连接点 为了与电源一起使用，你需要两件电源 订货代码: 582.2037</p>	

附件	
<p><u>PQ-Box 150/200/300 电池</u> For PQ-Box 150/200/300 订货代码: 570.0011</p>	
<p><u>Micro-SD-Card 4GB for PQ-Box 150/200/300</u> For PQ-Box 150/200/300 订货代码: 900.9098.04</p>	
<p><u>Micro-SD-Card 8GB for PQ-Box 150/200/300</u> For PQ-Box 150/200/300 订货代码: 900.9098.08</p>	



电能质量分析仪型号	PQ-Box 50			PQ-Box 150				PQ-Box 200		PQ-Box 300
设备型号	Basic	Light	Expert	Basic	Basic+	Light	Expert	T0	TI	HF
内存大小及拓展 (GB)	1			4 (32)				4 (32)		8 (32)
电压采样率	20,48 kHz			20,48 kHz				40,96 kHz		409,60 kHz
电流采样率	20,48 kHz			20,48 kHz				40,96 kHz		40,96 kHz
瞬态测量板卡	-			-				-	4 MHz	409,60 kHz
输入电压A/D转换	4 (16-bit)			4 (24-bit)				4 (24-bit)		4 (24-bit)
输入电流A/D转换	4 (16-bit)			4 (24-bit)				5 (24-bit)		5 (24-bit)
电池使用时间	1,5 h			4,0 h				4,0 h	3,5 h	3,5 h
防护等级	IP65			IP65				IP65		IP65
模拟输入 (1000 mV)	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
二进制输入 (0-250 V AC / DC)	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
自动标准评估和事件记录符合 EN50160/IEC 61000-2-2/IEC 61000-2-12/IEC 61000-2-4 (Klasse 1; 2; 3)/NRS048 /IEEE 519/VDE AR-4105	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
记录间隔1s至30min可调	•			•				•		•
除记录间隔外还记录 200 毫秒和 3 秒间隔	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
电压和电流: 平均值, 1/2 周期最小值, 最大值	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
功能: P, Q, S, PF, cos(φ), sin(φ), tan(φ)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
失真、基波、调制、不平衡无功功率	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
能量: P、Q、P+、P-、Q+、Q-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
闪变(Pst, Plt, Pinst)	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
电流电压不平衡; 正序系统、负序系统、零序系统	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
电压谐波符合IEC 61000-4-30 Ed. 3 Class A - 至50次.	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
电压谐波极值 2至50次(200 ms RMS)	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
电压和电流谐波的相角	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
电压谐波200 Hz 频带 2 kHz ~9 kHz (IEC 61000-4-7)	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
超高频谐波 2 kHz ~170 kHz (200 Hz / 2 kHz 频带)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
电流谐波 2 ~50 次	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
电流谐波极值 2至50次(200 ms RMS)	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
电流谐波200 Hz 频带 2 kHz ~9 kHz	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
有功、无功、视在功率和谐波相角	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
THD U und I ; PWHD U und I ; PHC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FFT 分析	-	-	10 kHz	-	-	10 kHz	20 kHz		170 kHz	
纹波控制信号 100 Hz 至 3 kHz (200 ms RMS 最大值)	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
频率, 10 秒, 平均值, 最小值, 最大值	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10/15/30 min 间隔值 P, Q, S, D, cos(φ), sin(φ), tan(φ)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
在线模式										
示波器图像 - 采样频率	20,48 kHz			20,48 kHz				40,96 kHz		409,60 kHz
用于有功、无功、视在和失真无功功率的功率三角形 3D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
电压、电流、间谐波 (U、I)	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
在线频谱分析	-	-	DC bis 10 kHz	-	DC bis 10 kHz		DC bis 20 kHz		DC bis 200 kHz	
电压、电流谐波 200 Hz 频带 - 2 kHz 至 9 kHz	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
高达 200 kHz 的超高频谐波 (200 Hz; 2 kHz 频带)	-	-	-	-	-	-	-	-	•	
谐波方向和电流谐波相角	-	-	•	-	-	•	•	•	•	
触发功能 (示波器/TRMS)										
通过按键手动触发	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
RMS 值上限或下限阈值触发 (U, I)	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•
RMS 值跳变触发 (U, I)	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•
频率触发下限、上限、跳跃	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
相位跳变触发器	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
包络触发器	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
间隔触发; 自动触发	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
二进制输入触发 (0 - 250 V AC / DC; 阈值 10 V)	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
选件 R1 电压和电流的纹波控制分析记录仪 100 Hz 至 3 kHz	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
选件 S1 WLAN / Wifi	•	•	•	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1

We take care of it.



保修条件:

期限: 附件交付之日起1年, 主机3年.

A. Eberle GmbH & Co. KG

Frankenstraße 160
D-90461 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 / 62 81 08-0
Fax: +49 (0) 911 / 62 81 08-99
E-Mail: info@a-eberle.de

<http://www.a-eberle.de>

Copyright 2018 by A. Eberle GmbH & Co. KG
Subject to change without notice.

No. 584.0881

Version: 10/7/2021 8:50 AM