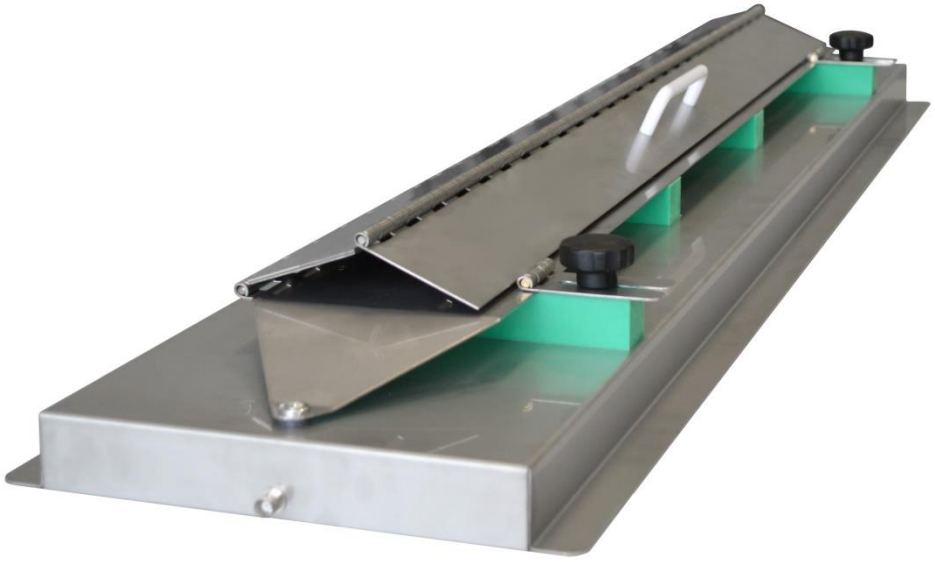
CDN 2012

容性电容耦合钳



- **用于测量汽车电子零部件的耦合钳**
- **符合 ISO 7637-3 脉冲注入到信号和控制线**

耦合钳 CDN 2012 完全符合 ISO 7637-3 和其它标准要求，保证测试严格按照标准执行。

CDN 允许十亿分之一秒突发脉冲（ISO 3a 和 3b）注入到线缆。在车辆上也可以找到非常高的阻抗信号线，在这些信号线上，ISO 脉冲 1 和 2 的破坏效应也可以通过电容耦合显现出来。

部件的电容阻抗特性是 50Ω。CDN 2012 耦合夹的两侧都装有适当的 BNC 连接器，并通过同轴电缆连接到发电机。线夹的远端必须使用一个 50W 的负载电阻端接，已包括了终端负载，它也通过一个 40dB 衰减器提供测量输出。

耦合夹将接受带状电缆以及直径达 40 mm 的圆形电缆。有效耦合电容值取决于所用电缆的横截面和材料；典型值约为 100 pF。

技术规范	CDN 2012
典型的耦合电容值	大约 100 pF（最大 200 pF）
有效长度	1000 mm
圆线缆额直	最大 40mm
击穿电压	> 500 V
阻抗特性（无插入线缆）	50 Ω ±10%
连接头	50 Ω BNC（一边）
尺寸：长 * 宽 * 高	1300 x 300 x 106 mm
重量：	大约 11.5 公斤
结构：不锈钢，耦合面板带有滚柱铰链用于精确定位	
附加：（包括） - 同轴连接线缆，Fischer – BNC, ca. 1m - 同轴终端负载带有内置 40 dB 50Ω 衰减器，BNC	