

威卡推出配备新型手持指示仪的 FRKPS 链式起重机测试装置

用于电动过载保护系统与摩擦离合器的测试

威卡全新升级 [FRKPS](#) 链式起重机测试装置，专用于工业环境下测量摩擦离合器及电动过载保护系统的力值。该装置包含一个带链条适配器的力传感器和一个设计现代、操作简便的指示单元。测试时，用户将匹配好适配器的力传感器挂入链条，向上拉动传感器直至其卡住链条底部并触发离合器或过载保护系统。指示仪直接显示链条卡滞时的力值，测量数据还可存储并传输至配套的威卡软件，在电脑上自动生成检测报告。由此，用户无需使用测试砝码，即可轻松完成欧盟机械指令（2027 年 1 月起将由《欧盟机械法规》取代）所要求的年度检测。

FRKPS 适用于 40 ... 3500 公斤的负载范围，测量精度高达 $< \pm 0.5\%$ 。力传感器采用剪切式结构，可最大程度降低寄生力和力矩的影响。它通过电缆将测量值的变化过程传输至电池供电的手持指示仪。该指示仪操作直观、采样率高、续航长达 13 小时，并具备 3000 万（ $30 \times 1,000,000$ ）个测量点的存储能力。

FRKPS 配备多种规格的定心套筒及链条适配器，适用链径范围覆盖 $3 \times 9 \cdots 11 \times 31$ mm（符合 DIN ISO 606 标准），通用性极高。整套装置封装于现代感十足的运输箱中交付。