

PN-FDG1 纸张水分仪 Paper Moisture Meter

● 仪器简介

PN-FDG1 纸张水分仪是引进国外先进技术在国内首次推出的高性能、数字化水分测量仪器。仪器采用高周波原理，数字显示，传感器与主机合为一体，设有 6 个档位用来测量各种纸张、纸板、瓦楞纸、纸箱、浆板的水分。该仪器测量水分范围宽、精度高，且体积小，重量轻，可随身携带在现场快速检测。是造纸行业在生产过程中检验水分的理想仪器。

机内设有一固有频率，被测物水分不同，通过传感器传进机内频率不同，二频率比较之差通过频率电流转换器转换成电流，再通过模数转换器转换成数字显示。



● 技术参数

1. 电源： 9V 电池（6F22 型）；
2. 测量范围： 0~60%；
3. 显示： 3 1/2LCD 液晶数字显示；
4. 示值误差： $\pm 0.5\%$ ；
5. 示值变动性： $\leq 0.5\%$ ；
6. 环境条件： $(-5\sim 60)^{\circ}\text{C}$ ；
7. 外型尺寸： $(165\times 60\times 27)$ mm（长 \times 宽 \times 高）；
8. 重 量： 0.25 kg 。

● 产品特点

9. 测定范围广：FD-G1 适用于各类型纸制品。
10. 轻便灵巧：FD-G1 约重 200 克，长约 160mm，小巧玲珑，便于携带，适合现场使用。
11. 无损检测：FD-G1 废除了扎针，只需将探头轻轻接触纸张表面，即能显示纸张含水率，且不会损坏纸张。
12. 直观便捷：FD-G1 测定快速并直接以数字显示。
13. 简单快捷：FD-G1 设置了种类修正，保证仪器对各类型纸张的含水率准确测定。