始于1796

测量品质。

KRÜSS

手持折光仪

标度与型号，版本1.1



AI翻译，仅供参考



我们的高品质仪器主要区别在于可选标度，例如用于测定盐含量、蜂蜜含水量、血清蛋白含量、厄克斯勒度、Brix及潜在酒精含量，以及乙二醇和丙二醇含量。

我们的大多数手持折光仪配备自动温度补偿。

因此，读取时测量值已校正至20°C。

产品演示　产品演示



了解我们的测量仪器——只需点击即可！

我们可在现场，或直接从汉堡实验室通过视频会议，为您演示产品。您由此可实时体验我们的测量设备。

也可在YouTube观看手持折光仪视频。

我们将帮助您选择合适的测量方法与测量设备



- 与我们一起进行实时测量，获得关于方法开发、样品温控、清洁、维护及校准的宝贵专家建议。
- 进一步了解直观的用户引导、数据完整性方法、审计追踪及三级用户管理。
- 我们乐于解答有关21 CFR Part 11、GAMP5评估、GMP、USP及您所在行业其他重要标准和指南的问题。
- 我们也可提供关于使用可溯源校准标准进行仪器校准，以及DQ、IQ、OQ、确认与验证的信息。

视频会议——简单、快速、高效

- 您只需一台电脑和互联网连接。我们将安排会议日期和时间，并通过电子邮件向您发送

链接。您只需在约定时间点击该链接。

- 在线会议随后开始，您将与我们的培训人员连接。
- 您现在可通过视频流实时体验我们的设备，了解其用途、功能及操作。

AI翻译，仅供参考

手持折光仪技术参数概览：标度、量程与测量准确度

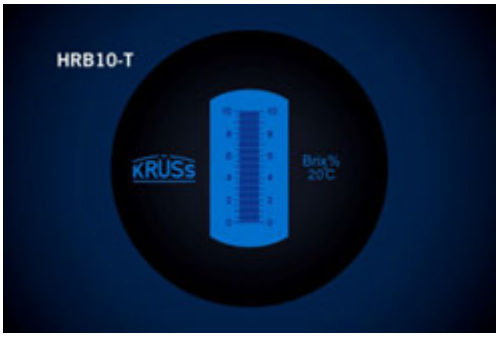
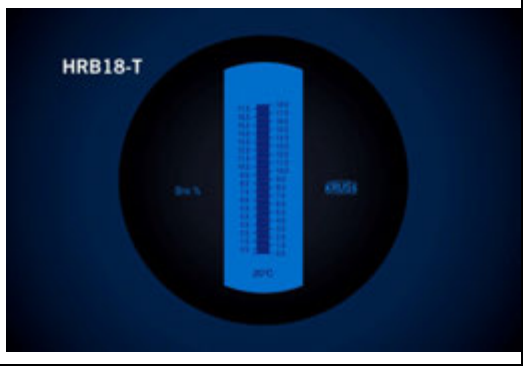
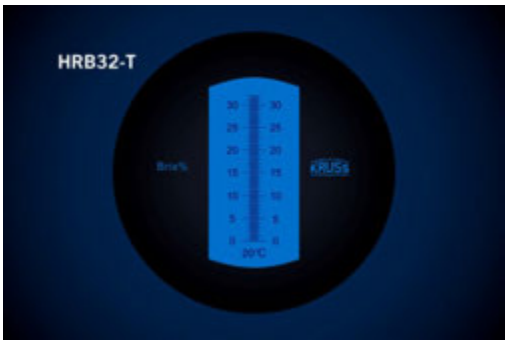
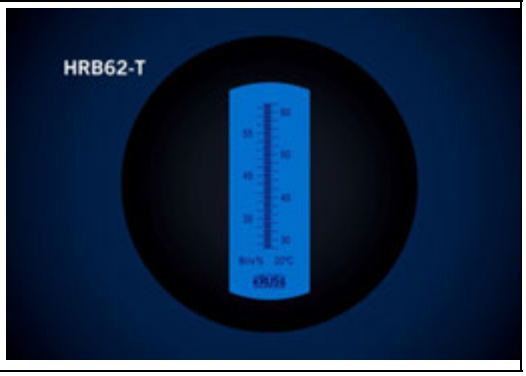
订货号 / 仪器型号	标度	量程	测量准确度
HRB10-T	▪ 标度：Brix	▪ 0–10 %Brix	▪ ±0.1 %Brix
HRB18-T	▪ Brix	▪ 0–18 %Brix	▪ ±0.1 %Brix
HRB32-T	▪ Brix	▪ 0–32 %Brix	▪ ±0.2 %Brix
HRB62-T	▪ Brix	▪ 28–62 %Brix	▪ ±0.2 %Brix
HRB82-T	▪ Brix	▪ 45–82 %Brix	▪ ±0,2 %Brix
HRB92-T	▪ Brix	▪ 58–92 %Brix	▪ ±0.5 %Brix
	▪ 波美度	▪ 38–43 °Bé	▪ ±0.5 °Bé
	▪ 蜂蜜含水量	▪ 12–27 % 蜂蜜含水量	▪ ±0.5%蜂蜜含水量
HRB90	▪ Brix（带温度计 6–36 °C）	▪ 0–90 %Brix	▪ ±0.2 %Brix
HRH30-T	▪ 蜂蜜含水量	▪ 12-30 % 蜂蜜含水量	▪ ±0.1%蜂蜜含水量
HRND	▪ 测定 折射率（带 温度计6–36°C）	▪ 1.3330–1.5170	▪ ±0.0005
HRS10-T	▪ 盐度（NaCl）	▪ 0–10 %	▪ ±0.1 %
	▪ 相对密度 (D 20/20)	▪ 1.000-1.070	▪ ±0.001%
HRS28-T	▪ 盐度（NaCl）	▪ 0–28 %	▪ ±0.2 %
HRM18-T	▪ 测定 折射率	▪ 1.3330–1.3600	▪ ±0.0005
	▪ 血清蛋白	▪ 0–12 g/dl	▪ ±0.2 g/dl
	▪ 尿液相对密度（UG）	▪ 1.000–1.050 UG	▪ ±0.002 UG
HRO32-T	▪ Brix	▪ 0–32 %Brix	▪ ±0.2 %Brix
	▪ 厄克斯勒度	▪ 30–130 °Oe	▪ ±1 °Oe
	▪ 潜在酒精含量	▪ 4.4–19%酒精	▪ ±0.1 酒精
HRKFZ-T	▪ 乙二醇和丙二醇 含量（防冻液）	▪ -50–0 °C	▪ ±5 °C
	▪电池液密度	▪ 1.15–1.30 g/cm³	▪ ±0.01 g/cm³
HRKFZG-T	▪ 电池液密度	▪ 1.10–1.40 g/cm³	▪ ±0.01 g/cm³
	▪ G11/12 & G13	▪ -50–0 °C	▪ ±1 °C
	▪ 风挡玻璃清洗液 （乙醇及异丙醇）	▪ -40–0 °C	▪ ±5 °C

手持折光仪附件

订货号	项目
HRK01	▪ 盖板
HRK02	▪ 带金属铰链的手持折光仪盖板
RK02	▪ 用于HRB82-T、HRB92-T、HRH30-T的校准标准。N-FK5玻璃；含氟冕牌玻璃。nD 值（经验值）为1.4875±0.0002，或78.8%Brix±0.2%Brix。含5 ml肉桂油。
CI	▪ 肉桂油，25°C时nD为1.5902

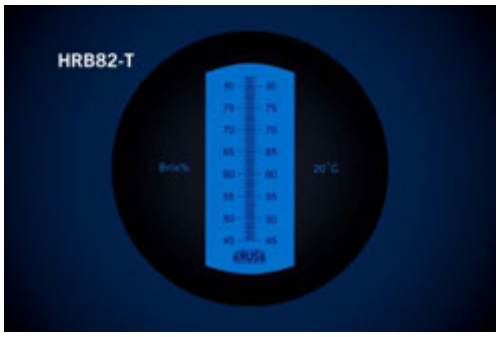
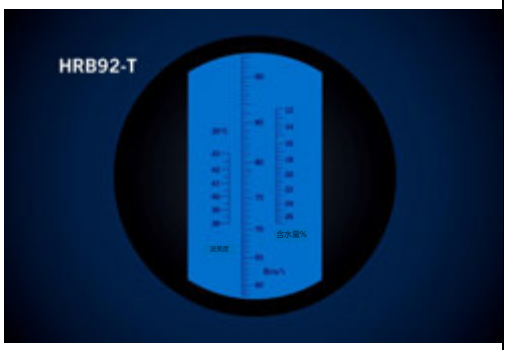
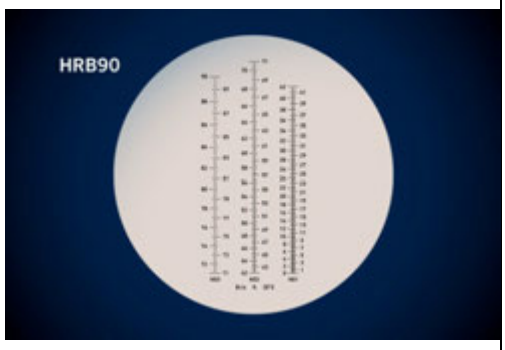
AI翻译，仅供参考

手持折光仪详情与标度

订货号	手持折光仪	
订货号： HRB10-T		
标度: Brix 量程: 0–10%Brix 测量准确度: ±0.1%Brix		
订货号： HRB18-T		
标度: Brix 量程: 0–18%Brix 测量准确度: ±0.1%Brix		
订货号： HRB32-T		
标度: Brix 量程: 0–32%Brix 测量准确度: ±0.2%Brix		
订货号： HRB62-T		
标度: Brix 量程: 28–62%Brix 测量准确度: ±0.2%Brix		

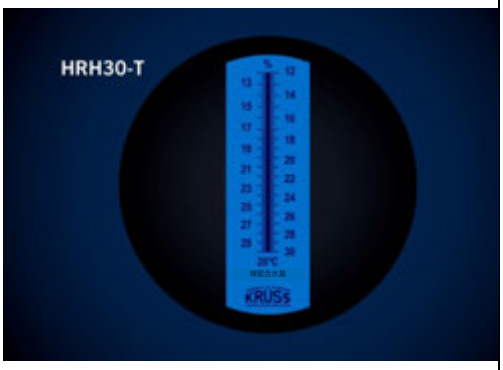
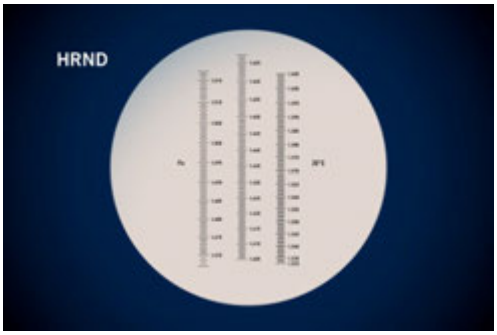
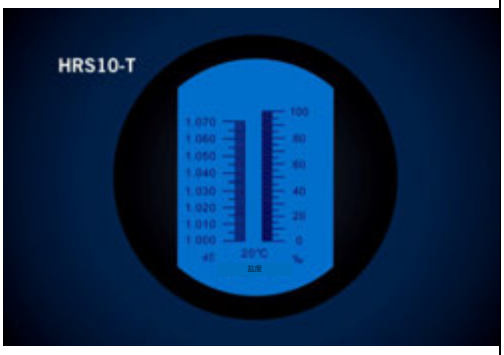
AI翻译，仅供参考

手持折光仪详情与标度

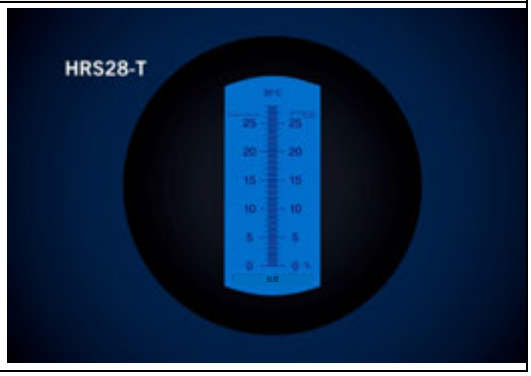
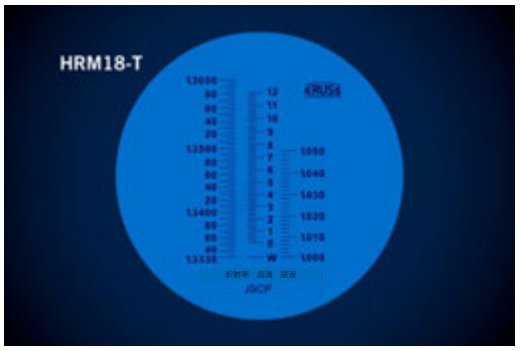
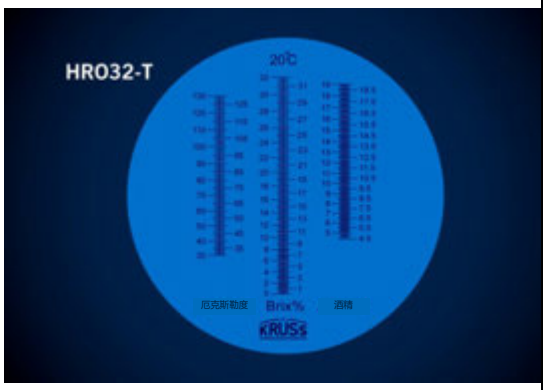
订货号	手持折光仪	
订货号： HRB82-T		
标度： Brix 量程： 45–82%Brix 测量准确度： ±0.2%Brix		
订货号： HRB92-T		
标度： Brix 波美度 蜂蜜含水量 量程： 58–92%Brix 38–43°Bé 蜂蜜含水量12–27% 测量准确度： ±0.5%Brix ±0.5°Bé 蜂蜜含水量±0.5%		
订货号： HRB90		
标度： Brix（带温度计 6–36°C） 量程： 0–90%Brix 测量准确度： ±0.2%Brix		

AI翻译，仅供参考

手持折光仪详情与标度

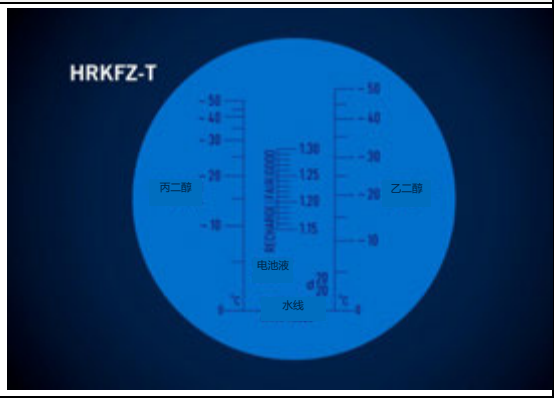
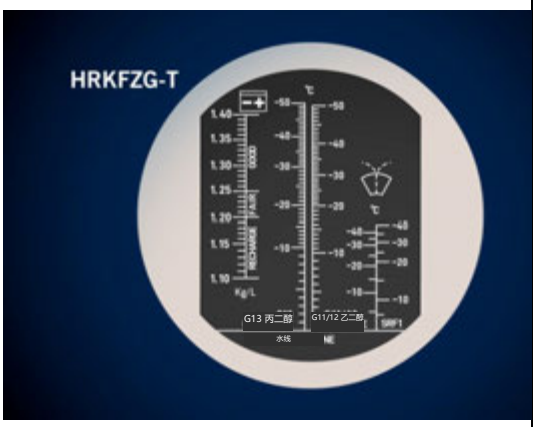
订货号	手持折光仪	
订货号： HRH30-T		
标度： 蜂蜜含水量 量程： 蜂蜜含水量12–30% 测量准确度： 蜂蜜含水量±0.1%		
订货号： HRND		
标度： 折射率（带温度计 6–36°C） 量程： 1.3330–1.5170 测量准确度： ±0.0005		
订货号： HRS10-T		
标度： 盐度（NaCl） 相对密度 （D 20/20） 量程： 0–10% 1.000–1.070 测量准确度： ±0.1% ±0.001		

AI翻译，仅供参考

订货号	手持折光仪	
订货号： HRS28-T		
标度： 盐度（NaCl） 量程： 0–28% 测量准确度： ±0.2%		
订货号： HRM18-T		
标度： 折射率测定 血清蛋白 尿液相对密度（UG） 量程： 1.3330–1.3600 0–12 g/dl 1.000–1.050 UG 测量准确度： ±0.0005 ±0.2 g/dl ±0.002 UG		
订货号： HRO32-T		
标度： Brix 厄克斯勒度 潜在酒精含量 量程： 0–32%Brix 30–130°Oe 4.4–19%酒精 测量准确度： ±0.2%Brix ±1°Oe ±0.1%酒精		

AI翻译，仅供参考

手持折光仪详情与标度

订货号	手持折光仪	
订货号： HRKFZ-T		
标度： 乙二醇和丙二醇 含量（防冻液） 电池酸液密度 量程： −50–0°C 1.15–1.30 g/cm³ 测量准确度： ±5°C ±0.01 g/cm³		
订货号： HRKFZG-T		
标度： G11/12及G13 电池酸液密度 风挡玻璃清洗液 （乙醇及异丙醇） 量程： −50–0°C 1.10–1.40 g/cm³ −40–0°C 测量准确度： ±1°C ±0.01 g/cm³ ±5°C		

AI翻译，仅供参考

中文

A.KRÜSS OPTRONIC - “德国制造”的尖端技术



A.KRÜSS Optronic汉堡总部

我们是高精度实验室及分析仪器的领先制造商。200多年来，我们一直在德国开发、制造用于原材料、半成品及成品质量控制的创新产品解决方案。
作为我们致力于开展的质量保证的一部分，我们的测量设备提供重要的关键指标，可用于监测并确保产品质量与产品安全。
我们对质量和精度要求严格，始终将客户需求放在首位。选择购买我们设备的客户不仅获得优质测量设备，也能获得专业服务及全面支持。我们与经认证的服务合作伙伴共同在全球130多个国家提供现场客户服务。

AI翻译，仅供参考