

滴定电极



EasyPlus™ 滴定电极

pH / mV

银量滴定法

氧化还原



质量和可靠性
对于滴定来说至关重要

METTLER TOLEDO

为您的滴定 带来可靠的结果

用于水溶液或非水溶液中酸/碱常规应用的玻璃滴定电极，是专门为 EasyPlus™ 滴定仪研发的。此外，还提供用于卤化物沉淀的银环电极、用于所有氧化还原滴定的铂环电极以及用于伏安滴定或安培滴定（例如卡氏滴定法）的双铂针电极。质量和可靠性对于梅特勒-托利多来说至关重要。因此，每根电极都附带质量证书以及具有完全可追溯性和合规性的独特序列号。

EG11-BNC – 水溶液 pH 电极



EG11-BNC 是与 EasyPlus™ 滴定仪配套使用，进行酸/碱滴定的理想电极，确保获得准确且可靠的结果。测定果汁、牛奶以及葡萄酒中的酸度以及水的 p 值和 m 值等。

EG11-BNC

订货号	30043103
pH 范围	0 – 14
温度范围	0 – 60°C
隔膜	陶瓷
电极杆材料	玻璃
参比系统	导线
参比电解液	3 mol/L KCl 溶液
接口	BNC 固定电缆

EG13-BNC – 非水溶液 pH 电极



EG13-BNC 适用于非水性介质的酸/碱滴定，例如：食用油中的游离脂肪酸含量。使用最适合的电极获得准确且可靠的结果。

EG13-BNC

订货号	30043104
pH 范围	0 – 12
温度范围	0 – 60°C
隔膜	PTFE
电极杆材料	玻璃
参比系统	导线
参比电解液	1 mol/L LiCl 乙醇溶液
接口	BNC 固定电缆

EM45-BNC – 卤化物电极



EM45-BNC 是进行卤化物滴定的理想银环电极, 尤其适用于食品和水的检测。该电极也适用于银含量滴定。

EM45-BNC

订货号	30043107
检测范围	0 – ±2000 mV
温度范围	0 – 60°C
电极元件	银环
隔膜	陶瓷
电极杆材料	玻璃
参比系统	导线
参比电解液	1 mol/L KNO ₃
接口	BNC 固定电缆

EM40-BNC – 氧化还原 mV 电极



EM40-BNC 是铂环电极, 适用于食品、电镀或电子行业中的所有氧化还原滴定类型。该电极适用于诸如过氧化值或还原糖含量之类的应用。

EM40-BNC

订货号	30043106
检测范围	0 – ±2000 mV
温度范围	0 – 60°C
电极元件	铂环
隔膜	陶瓷
电极杆材料	玻璃
参比系统	导线
参比电解液	3 mol/L KCl 饱和
接口	BNC 固定电缆

EM43-BNC – 氧化还原 IpoI 以及卡氏滴定电极



EM43-BNC 是一种简单耐用且无需任何维护的电极, 可进行卡氏滴定, 以及重要的食品添加剂的氧化还原滴定, 如维生素C和葡萄酒中的 SO₂。

EM43-BNC

订货号	30043105
检测范围	0 – ±2000 mV
温度范围:	0 – 100°C
电极元件	双铂针
隔膜	无
电极杆材料	玻璃
参比系统	无
参比电解液	无
接口	BNC 固定电缆

NT1000 – 温度电极

NT1000 温度电极用于补偿您在使用 EasyPlus™ 滴定仪进行 pH 测量以及 pH 终点滴定时温度对 pH 的影响。

NT1000

订货号	51300164
温度范围:	0 – 100°C
接口	Cinch

附件

电解液和清洗液

梅特勒-托利多提供种类齐全的参比电解液和清洗液, 这些是正确维护和保养滴定仪必不可少的, 可确保无故障滴定和测量, 并且延长电极使用寿命。

参比系统的电解液	订货号 25 mL	订货号 250 mL	订货号 6x250 mL
3 mol/L KCl 溶液, AgCl 饱和, 用于 Ag/AgCl 参比系统	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO ₃	51343182	51340047	51340234

保护帽	订货号
用于杆直径为 12 mm 的电极	51340020

获得质量测试认证的缓冲溶液

任何 pH 值测定以及终点滴定的精确度必须与用于校准 pH 电极的缓冲液一样。梅特勒-托利多提供的缓冲溶液具备质量测试证书, 保证规格并符合国际标准。缓冲液的温度补偿表嵌入 EasyPlus™ 滴定仪, 在与 NT1000 温度电极一起使用时, 可确保校准的最高精确度。

缓冲溶液	25°C pH 缓冲溶液	订货号 250 mL	订货号 6x250 mL	订货号 30 袋 x 30 mL	
标准 pH 缓冲溶液	2.00	51350002	51350016		
	4.01	51350004	51350018	51302069	
	7.00	51350006	51350020	51302047	
	9.21	51350008	51350022	51302070	
	10.00	51350010	51350024	51302079	
	11.00	51350012	51350026		
	彩虹包装 I (pH 4.01/7.00/9.21 缓冲液, 各 10 袋 x 20 mL)				51302068
	彩虹包装 II (pH 4.01/7.00/9.21 缓冲液, 各 10 袋 x 20 mL)				51302080

www.mt.com/easyplustitration

了解更多信息

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, 瑞士
电话: +41 44 806 77 11
传真: +41 44 806 72 40

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况, 恕不另行通知
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073677A
Marketing Titration / GlobalMarCom



质量证书。根据 ISO 9001 开发、生产和测试。



环境管理系统
符合 ISO 14001。



“欧洲一致性”。CE 符合性标准确保为您提供符合欧洲指令的产品。