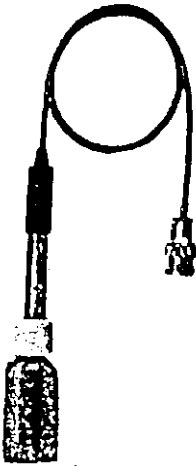
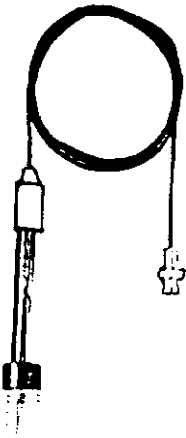


Datenblatt LT Lutron pH-Elektroden PE-01 & PE-03

Spezifikationen pH-Elektrode PE-01

	Einsatzgebiete	Qualitativ hochstehende, professionelle Labor- und Feldmessungen
	pH-Messbereich	0 - 14 pH
	Temperatur-Einsatzbereich	0 - 100°C (32 - 212°F)
	Elektrodenstruktur	Kombinationstyp
	pH Null-Potentialwert	7 ± 1 pH
	Körpermaterial	Epoxyd
	Steckeranschluss	BNC
	Mechanischer Schutz	Schutzbehälter auf Elektrodenkopf
	Abmessungen	Körperlänge 120 mm Körperdurchmesser 9.5 mm Kabellänge 750 mm

Spezifikationen pH-Elektrode PE-03

	Einsatzgebiete	Allgemeine, kostengünstige Labor- und Feldmessungen
	pH-Messbereich	1 - 13 pH
	Temperatur-Einsatzbereich	5 - 60°C (41 - 140°F)
	Elektrodenstruktur	Kombinationstyp
	pH Null-Potentialwert	7 ± 1 pH
	Körpermaterial	Epoxyd
	Steckeranschluss	BNC
	Mechanischer Schutz	Schutzbehälter auf Elektrodenkopf
	Abmessungen	Körperlänge 160 mm Körperdurchmesser 12 mm Kabellänge 1000 mm

Wichtige Gebrauchshinweise

- **Einsatz:** Man schraube vorsichtig den Schutzbehälter auf und nehme den Elektrodenkopf für Messungen hervor. Die Flüssigkeit im Behälter ist eine KCl-Kaliumchlorid-Lösung. Soll das Messobjekt damit nicht verschmutzt werden, so spüle man vorgängig den Elektrodenkopf in destilliertes Wasser. Ansonsten kann direkt gemessen werden.
- **Lebensdauer:** Diese hängt von der Intensität des Gebrauchs ab und kann sich im harten Einsatz auf 3-6 Monate reduzieren. Die Alterung äussert sich mit grösserer Ungenauigkeit und Schwierigkeiten das Instrument in Kalibrierflüssigkeiten abzugleichen. In einem solchen Fall muss eine neue Sonde beschafft werden.
- **Lagerung:** Nach Gebrauch spüle man den Elektrodenkopf in destilliertem Wasser und verschliesse ihn dicht in seinen Schutzbehälter. Zur Erhaltung einer langen Lebensdauer und Genauigkeit muss der Elektrodenkopf komplett in der KCl-Lösung eingetaucht sein. Gegebenenfalls fülle man den Schutzbehälter mit destilliertem Wasser nach.
- **Sicherheit:** Die Flüssigkeit im Elektrodenkörper ist ebenfalls eine KCl-Lösung wie im Schutzbehälter. Die Konzentrationen sind vom Hersteller nicht deklariert worden. Der Kontakt mit diesen Salzlösungen stellt kein besonderes Risiko dar. Bei Augenkontakt können aber Reizungen entstehen, die sich mit Wasserspülungen sofort beseitigen lassen.
- **Garantie:** Die pH-Elektroden stellen Verbrauchsmaterialien dar und sind im Gegensatz zum Elektronikinstrument von einer Garantie ausgeschlossen.