

... and conductivity cells

Electrode series		IoLine		pH measuring ScienceLine										BlueLine					ORP ScienceLine				BL*		Conductivity ScienceLine														
Application area	Sensor example	IL-pH-A120MF	IL-pH-H120MF	IL-Micro-pH-A	IL-SP-pH-A	A 157	A 7780	H 62	H 64	N 1048 A	L 32	L 39	L 6880	L 8280	N 62	N 64	N 6000 A	N 6003	11 pH	22 pH	13 pH	16 pH	21 pH	27 pH	Ag 6280	Pt 62	Pt 6140	Pt 8280	Pt 5900 A	31 RX	32 RX	LF 213 T	LF 313 T	LF 313 T NFTC	LF 413 T	LF 613 T	LF 713 T		
	Application																																						
Chemistry	Etching and degreasing baths	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■							■		
	Bleach and dyeing solutions	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■							■		
	Cutting oil emulsions	■												■	■	■			■	■	■					■				■							■		
	Cyanide detoxification	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■							■		
	Dispersion paint	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■							■		
	Emulsions, water-based	■	■					■	■					■	■	■			■	■	■					■				■			■				■		
	Emulsions, partly water-based	■													■	■			■	■	■					■				■			■				■		
	Paint/varnish, water-soluble	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Fixing bath	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Varnish, water-based	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Varnish, partly water-based	■													■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Lye, extreme		■					■	■						■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Oil/water-emulsions	■													■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Organic percentile high	■													■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Paper extract	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Acid, extreme	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Sulphide containing liquid	■	■												■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Suspension, water-based	■	■					■	■					■	■	■			■	■	■					■				■				■	■			■	
	Ink	■	■					■	■						■	■			■	■	■					■				■				■				■	
	Viscose samples	■								■									■	■	■					■				■					■				■
Field measurements	Beck	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Ground water	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Lake water	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Seawater	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Rain water	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■			■				■	■	
Drinks production	Beer	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Fruit juice	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Vegetable juice	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Lemonades/soda	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Mineral water	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Juice	■					■				■			■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		
	Spirits	■					■							■	■	■			■	■	■					■		■		■				■	■			■	
	Wine	■					■							■	■	■			■	■	■					■		■		■		■				■	■		

* BL = BlueLine

* BL = BlueLine

Further application recommendations for pH

Electrode series		IoLine	pH measuring ScienceLine										BlueLine					ORP ScienceLine				BL*	Conductivity ScienceLine																
Application area	Sensor example	IL-pH-A120MF	IL-pH-H120MF	IL-Micro-pH-A	IL-SP-pH-A	A 157	A 7780	H 62	H 64	N 1048 A	L 32	L 39	L 6880	L 8280	N 62	N 64	N 6000 A	N 6003	11 pH	22 pH	13 pH	16 pH	21 pH	27 pH	Ag 6280	Pt 62	Pt 6140	Pt 8280	Pt 5900 A	31 RX	32 RX	LF 213 T	LF 313 T	LF 313 T NFTC	LF 413 T	LF 613 T	LF 713 T		
	Application																																						
Cosmetics	Creme	■			■					■		■	■		■	■			■	■	■	■	■		■					■				■	■				
	Hair dye	■													■	■			■	■	■				■	■				■				■	■				
	Hair gel	■			■					■		■	■			■	■						■	■		■				■				■					
	Hair mousse	■														■	■			■	■					■				■				■	■				
	Lotions	■														■	■			■	■					■				■				■	■				
	Make-up	■														■	■			■	■			■		■				■				■					
	Mouth wash	■														■	■			■	■					■				■				■	■				
	Shaving foam	■														■	■			■	■					■				■				■	■				
	Sun lotion	■														■	■			■	■					■				■				■	■				
	Tooth paste				■						■		■	■				■		■	■	■	■	■		■				■					■	■			
Agriculture	Ground (extract/slug)	■					■				■			■	■	■			■	■	■				■		■			■	■				■				
	Fertilizer solution	■					■				■			■	■	■			■	■	■				■		■			■	■				■				
	Vegetables				■					■		■	■						■	■				■	■		■								■				
	Liquid manure	■					■				■			■	■	■			■	■	■				■		■			■	■				■				
	Fruit				■					■			■										■	■			■									■			
Food production	Bread/dough/pastry				■					■			■										■				■												
	Vinegar	■					■									■	■			■	■					■		■		■					■			■	
	Grease	■														■	■			■	■					■				■					■				
	Fish				■					■			■										■				■									■			
	Meat				■					■			■										■				■								■				
	Honey				■					■			■										■			■					■					■			
	Margarine	■														■	■			■	■					■				■					■				
	Coffee extract	■														■	■			■	■					■		■							■	■			
	Jam/marmelade	■														■	■			■	■					■									■				
	Mayonnaise	■														■	■			■	■					■		■							■				
	Sausage				■					■		■	■										■	■				■											
Dairy	Butter	■			■											■	■						■			■					■					■			
	Yoghurt	■					■				■					■	■			■	■					■					■				■				
	Cheese				■					■		■	■			■	■						■	■		■					■				■				
	Milk	■					■				■					■	■			■	■					■					■				■				
	Cream	■														■	■			■	■					■					■				■				
Surface	Skin											■												■															
	Leather											■												■															
	Paper											■												■															
	Textiles											■												■															

* BL = BlueLine

* BL = BlueLine

... ORP electrodes and conductivity cells

Electrode series		IoLine		pH measuring ScienceLine												BlueLine					ORP ScienceLine				BL*		Conductivity ScienceLine												
Application area	Sensor example	IL-pH-A120MF	IL-pH-H120MF	IL-Micro-pH-A	IL-SP-pH-A	A 157	A 7780	H 62	H 64	N 1048 A	L 32	L 39	L 6880	L 8280	N 62	N 64	N 6000 A	N 6003	11 pH	22 pH	13 pH	16 pH	21 pH	27 pH	Ag 6280	Pt 62	Pt 6140	Pt 8280	Pt 5900 A	31 RX	32 RX	LF 213 T	LF 313 T	LF 313 T NFTC	LF 413 T	LF 613 T	LF 713 T		
Pharmacy, biology, biotechnology, medicine, microbiology	Agar-agar gel																																						
	Enzyme solution																																						
	Infusion solutions																																						
	Small vessels/sample quantity																																						
	Bacteria cultures																																						
	Gastric juice																																						
	NMR tubes																																						
	Precision measurement																																						
	Protein containing liquid																																						
	Serum																																						
	Tris puffer																																						
	Urine																																						
	Vials																																						
Technical	Cooling water																																						
	Lye, hot																																						
	Acid, hot																																						
Washing agents	Detergents																																						
	Disinfectant																																						
	Cleaning agent																																						
	Soap solution																																						
	Dishwashing liquid																																						
	Tenside solution																																						
Water	Waste water, general																																						
	Aquarium water																																						
	Demineralization/ion exchanger																																						
	pH values, extreme																																						
	Media containing low ions																																						
	Boiler feed water																																						
	Condensate																																						
	Purity water																																						
	Salt solution																																						
	Drinking water																																						
	Drops																																						

* BL = BlueLine

* BL = BlueLine