

# ... and conductivity cells

Application area	Electrode series Sensor example	pH measuring				ORP			Conductivity	
		IoLine	ScienceLine	BlueLine	ScienceLine	BL*	ScienceLine	BL*	ScienceLine	BL*
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 Drinks production	Beck	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Ground water	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Lake water	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Seawater	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Rain water	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Beer	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Fruit juice	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Vegetable juice	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Lemonades/soda	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Mineral water	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Juice	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Spirits	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	Wine	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■

\* BL = BlueLine

# Further application recommendations for pH

Application area	Electrode series	Sensor example	pH measuring												ORP			Conductivity																
			ScienceLine				BlueLine				ScienceLine			BL*		ScienceLine																		
			IL-pH-A120MF	IL-pH-H120MF	IL-Micro-pH-A	IL-SP-pH-A	A 157	A 780	H 62	H 64	N 1048 A	L 32	L 39	L 6880	L 8280	N 62	N 64	N 6000 A	N 6003	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		
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

... ORP electrodes and conductivity cells

\* BL = BlueLine