

Sempre próximo – o atalho para a HACH LANGE

Basta um telefonema ou um clique na Internet – sempre a um passo da HACH LANGE. Podemos fornecer-lhe aconselhamento individual e anotar a sua encomenda por telefone. Pode também aceder ao nosso site, dia e noite, para os downloads mais recentes, encomendas rápidas e informação detalhada. Ficamos sempre gratos pelo seu contacto!



Por telefone

Portugal:

214 253 420

Info@hach-lange.pt

Fax 214 253 429

Na Internet



É possível contactar a HACH LANGE em todo o mundo, em vários idiomas, através do site www.hach-lange.com.

Análise de água da HACH LANGE no seu próprio idioma – onde quer que esteja!

Com o premir de um só botão: informação e encomendas através da Internet

Ampla gama de downloads



Pesquisa fácil, com lista de acesso bem organizada

Manuais, folhetos de segurança e certificados de análise directamente acessíveis, a partir da lista de navegação

Todos os downloads são gratuitos

Apresentação bem organizada, com títulos, breve descrição dos ficheiros, tamanho e data

Informação extensiva acerca dos produtos no site www.hach-lange.com



Informação extensiva acerca dos produtos, em inglês, no site > www.hach-lange.com > Site de informações gerais em inglês > Chave para pesquisa, por ex. PHOSPHAX sc

Informação detalhada acerca dos produtos, com acesso directo a secções individuais

Índice de parâmetros

PARÂMETRO	PÁGINA
A Acidez	14-15, 46-53, 54-65, 77
Ácido	141
Ácido cianúrico	32-37, 46-53, 54-65
Ácidos orgânicos	7, 32-36, 41-45, 54-65, 77
Atividade de lamas	34-37, 41-45, 54-65
Agentes redutores para água de caldeira	34-37, 54-65
Alachlor	34-36, 54-65
Alcalinidade	10, 14-15, 46-65, 77, 86-87, 141
Álcool	34-37, 41-45
Alumínio	5, 8, 29-37, 41-53, 66-67, 89
Amido	34-37, 41-45, 54-65
Amônia	4, 6-7, 10, 14-15, 29-37, 41-53, 54-67, 88-89, 121-127, 141, 145
Amostra de iodo fotométrica	34-36, 54-65
Anil	141
AOX	4, 6, 41-45, 34-37, 54-65, 67
Arsênio	4, 7, 11, 34-36, 46-65, 67
Atrazina	34-36, 54-65
Azoto, total, inorgânico	4, 6-7, 32-37, 41-45, 54-66, 83-85, 90
Azoto, total, Kjeldahl	11, 32-36, 54-65, 66
Azoto, total, TN	34-37, 41-45, 54-66, 83-85
B Banhos de ácido crômico	34-37, 54-65
Banhos de cobre, ácido	34-37, 41-45, 54-65
Banhos de níquel, ácido	34-37, 41-45, 54-65
Bário	34-36, 54-65, 67
Benzotriazol	32-36, 54-65
Boro	32-37, 41-45, 54-65
Bromo	5, 14-15, 29-36, 46-53, 54-65, 86-87
C Cádmio	32-37, 41-45, 54-67
Cálcio	14-15, 46-53, 67
Capacidade ácida, KS 4,3	6, 10, 34-37, 41-45, 54-65
Carbonato/Dióxido de carbono	34-37, 41-45, 54-65, 77
CBO	4, 6-7, 11, 34-37, 41-45, 54-65, 6, 68, 135
Chumbo	29-31, 34-37, 41-45, 54-65, 66
Cianeto	6-7, 11, 32-37, 41-53, 54-65, 86-89, 141
Cloreto	5, 7, 10, 14-15, 34-37, 41-53, 54-67, 77, 80, 86-89, 141
Cloro, livre	5, 8-11, 14-15, 29-36, 41-53, 54-65, 67, 77, 139-140

PARÂMETRO	PÁGINA
Cloro, total	5, 8-11, 14-15, 29-36, 46-53, 54-65, 67, 77, 139-141
Clorofila	7, 14-15
Cobalto	34-36, 54-65, 67
Cobre	5, 10-11, 14-15, 29-37, 41-53, 54-67
Compostos de quaternários, amônia	34-36, 54-65
Condutividade	4, 6-11, 14-15, 18-28, 111, 114-115, 119-120, 145
Cor	14-15, 34-37, 46-65
CQO	4, 6-7, 11, 32-37, 41-45, 54-67, 135, 138
Crômio	5, 7, 11, 14-15, 29-37, 41-53, 54-67, 89
D DEHA	10, 32-33
Detergentes	46-53
Determinação de água, KF	87
Dicetonas vicinais	11, 34-36, 41-45, 54-65
Dióxido de carbono, gasoso	82
Dióxido de cloro	9, 29-37, 139-140
Dureza, Ca + Mg	32-37, 41-53, 54-65, 67, 77
Dureza da água	5, 8-11, 14-15, 67, 86-87, 141
E Escala de cor	5, 11, 37
Estanho	34-37, 41-45, 65
F Fenol	34-37, 41-53, 54-65
Ferro	8-10, 14-15, 29-37, 41-53, 54-67, 77, 89
Fluoreto	7, 27, 29-37, 41-45, 54-65, 67, 141
Fluxo	6-7, 14-15, 142-143
Formaldeído	11, 34-37, 41-53, 54-65
Fosfato	121-123, 131-134, 145
Fosfonato	10, 32-37, 46-53, 54-65
Fósforo, orto	4, 6-8, 10, 14-15, 29-37, 41-53, 46-53, 54-67, 88
Fósforo, total	4, 7-8, 10, 14-15, 32-37, 41-53, 54-67, 83-85, 90
G Glicol	46-53
Glutaraldeído	46-53
H Hidrazina	10, 32-37, 46-53, 54-65
Hidróxido de sódio	141
Hipoclorito	46-53, 77
Humidade	82
I Índice de lamas	4, 6, 110
Iodo	5, 14-15, 34-36, 46-65
L Ligantes de oxigênio	32-36, 46-53, 54-65, 77
M Magnésio	34-37, 41-45, 53, 54-65
Manganês	14-15, 29-37, 46-53, 54-65, 67, 89
Mentol, destilado	34-36, 54-65
Mercúrio	34-36, 54-65, 67
Metais	4, 6-7, 11
Metano	82
Microbiologia	5, 8-9, 14-15, 70-72

PARÂMETRO	PÁGINA
Molibdato	29-36, 54-65
Molibdênio	10, 14-15, 32-37, 41-53, 54-65, 67
Mono cloramina	29-33, 54-65
N Níquel	5, 11, 29-37, 41-45, 54-67
Nitrito	4, 6-9, 14-15, 29-37, 41-53, 54-67, 88-89, 121-123, 128-130, 145
Nitrito	4, 10-11, 14-15, 32-37, 41-53, 54-67, 77, 88-89, 130, 145
Nível	143
Nível de lamas	4, 6-7, 9, 109-110, 145
O Oxigênio, dissolvido	4, 6-7, 10-11, 14-15, 18-25, 29-36, 46-53, 54-65, 77, 116-120, 145
Oxigênio, gasoso	82
Ozono	5, 8-9, 29-36, 41-53, 54-65, 139-140
P PCB	29-36, 54-65
Peróxido de hidrogênio	34-37, 46-53, 65, 141
pH	4, 6-11, 18-28, 32-33, 46-53, 54-65, 86-87, 111-113, 119-120, 145
Potássio	34-37, 41-45, 54-67
Prata	34-37, 41-45, 54-65, 67
R Revelador de cor CD 2/3/4	34-37, 41-45
Redox	4, 7, 11, 24-27, 111-113, 119-120, 145
S SAC 254	4-9, 14-15, 135, 138, 145
Salinidade	77
Sílica	5, 10-11, 14-15, 29-37, 46-53, 54-65, 67, 89
Sódio	10, 141
Sólidos, em suspensão	4, 6-7, 9, 14-15, 32-37, 101-110, 134, 137, 145
Sulfato	5, 14-15, 29-37, 41-53, 54-67
Sulfito	14-15, 34-37, 46-53, 53, 54-65, 67, 77
Sulfureto	14-15, 32-37, 46-53, 54-65, 141
Sulfureto de hidrogênio	82
Surfactantes	6-7, 11, 34-37, 41-45, 54-65
T Tanina e lignina	32-36, 46-53, 54-65
TOC	4, 6-7, 10-11, 32-37, 41-45, 54-67, 83-85, 134, 135-138
Toliltriazol	32-36, 54-65
Toxicidade	6-7, 10, 29-36, 54-65, 72
TPH em água	29-36, 54-65
Tri-halometano	34-36, 54-65
Turbidez	4, 6-11, 14-15, 74-76, 101-108, 145
U Unidades de amargor	11, 35-36, 41-45, 54-65
V Volume de lamas	4, 6, 110, 145
Z Zinco	5, 29-37, 41-45, 65, 67

→ Preto: Introdução

→ Azul: Análise laboratorial

→ Vermelho: Tecnologia de medição do processo

Índice de produtos

NOME	DESCRIÇÃO	PÁGINA
1200 S sc	Sensor redox	113, 120
1720E	Sensor de turbidez	101, 104
2100N/AN/IS	Turbidímetros, Lab	73-74
2100P	Turbidímetro, portátil	75
34XX sc	Sensores de condutividade	115, 119
37XX sc	Sensor de condutividade	115, 119
5740 sc	Sensor de oxigénio	120
8310-17, 8394	Sensores de condutividade	119
8362 sc, 8350, 8416	Sensores de pH	120
8810	ISE, titulador	141
91XX sc	Cloro, sensores de ozono	139-140
A ACCUVAC	Teste	43, 54-65
ADDISTA	Garantia de qualidade	66
AMMON eco sc	NH ₄ , eléctrodo selectivo	121, 127
AMTAX	Analísadores NH ₄	121, 124, 125, 126
AP 300 DISCRETE	Analísador Lab	88
ARTI	Contador de partículas	101, 102
ASTROTOC	Analísador TOC	136
B BOD TRAK	CBO manométrica	68
BÜHLER	Amostrador	92, 94
C CADAS 200	Espectrofotómetro	54-65, 78
CEL 800	Laboratórios portáteis	39
CL17	Analísador de cloro	139-140
CRACK SET	Preparação de amostras	80
Cubo de cor	Testes de comparação de cor	42, 47-51
D DATATRANS	Software	80
Disco de cor	Testes de comparação de cor	42, 47-51
DOSICAP ZIP	Tampa de reagente	45
DPU414	Impressora	81
DR 2400/2500/ 2800/5000	Espectrofotómetro, testes	54-65
DR 2800	Espectrofotómetro	29, 34-36, 78
DR 5000	Espectrofotómetro	29, 34-36, 78
DR 820/850/890	Colorímetro	29, 32-33
DRB 200	Termostato	79
DREL 2800	Laboratórios portáteis	38
E Estação de acoplamento	Estação Lab de turbidez	25
EVITA INSITU	Analísadores N, P	121, 127, 130, 131
EVITA OXY	Sensor de oxigénio	111, 118
F FILTERTRAK 660 sc	Sensor de turbidez	101, 103
FILTRAX	Filtração "in-situ"	134
G GANIMEDE	Analísador de lab. Automático	90
GFG POLYTECTOR	Monitor de gases	82
H HACH LINK	Software	80
HQD	Medidores electroquímicos	18-23, 28
HT 200S	Termostato	79
I IL 500/530/550	Analísadores TOC-TN	84-85
TOC-TN		
INTELLICAL	Eléctrodos, sensores	18-23
L LASA	Espectrofotómetro	54-65, 78
LATON	Teste em cuvete TN	54-65
LDO	Sensor de oxigénio	18-23, 111, 117
LEICA	Microscópios	82
LICO 400	Espectrocolorímetro	37
LT 200	Termostato	79
LUMIS	Teste de bactérias luminescentes	72
M MAGFLO	Medidor de caudal	143
M COLI BLUE24	Microbiologia	70

NOME	DESCRIÇÃO	PÁGINA
MEL	Laboratórios portáteis	40
METERLAB	Medidores electroquímicos	18, 26-28
MF	Microbiologia	70
MONEC	Controlador	112, 114, 116
MPN	Microbiologia	70
N NITRATAX sc	Sondas de No _x	121, 128-129
P P/A	Microbiologia	70
Padrões HACH	Garantia de qualidade	67
PERMACHEM	Saqueta com pó	43, 54-65
pHD sc	Sensor de pH	113, 120
PHOSPAX	Analísadores de PO ₄	121, 124, 132, 133
PLATINUM	Eléctrodo	25
POCKET	Colorímetro	29, 30-31
Q QUICKCHEM 8500	Análise por injeção de fluxo	89
R RATIO Optik	Técnica de medição de turbidez	73-75
S SARTORIUS	Balanças, analisador de humidade	82
SAM7	Suporte/agitador METERLAB	26
SC 60/100/1000	Controlador	96-100
SESSION	Medidores electroquímicos	18, 24-25, 28
SIGMA 911/950	Medidor de caudal	142
SIGMA 900	Colector de amostras	93-94
SIGMATAX 2	Homogeneização	134, 137
SINGLET	Soluções de calibração	28
SIPAN 32X	Controlador	111-116
SITRANS	Sensores de nível	143
SOLITAX sc	Sondas do processo	101, 106-107
SONATAX sc	Sonda do processo	101, 109
SURFACE SCATTER 6	Sensor de turbidez	101, 108
STABL CAL	Padrões de turbidez	73, 76, 103-105
SWIFTEST	Dispensador de pó	43, 80
T Testes BART	Microbiologia	71
Testes de contagem de gotas	Titulação	43, 47-51
Testes em cuvete	Testes em cuvete da LANGE	44-45, 54-65
Tiras de teste	Teste visual	42, 46
TITRALAB	Titulação	86-87
Titulador digital	Titulação	43, 52, 77
TOCTAX	Analísador TOC	137
TOC-X5	Agitador TOC	80
U ULTRATURB plus sc	Sonda de turbidez	101, 105
USC	Controlador	116
UVAS plus sc	Sonda UV	138
V VOLITAX	Sonda de lamas	101, 110
X XIAN 1000	Colector de amostras	92, 94
XION	Espectrofotómetro	29, 37, 78

→ Azul: Análise laboratorial

→ Vermelho: Tecnologia de medição do processo

Electroquímica digital

pH, O₂ (LDO), condutividade ...

- Resultados de confiança: Notificação visual e acústica da estabilidade na medição
- Manuseamento de confiança: Menus completos, de compreensão imediata
- Leitura fácil: Grande ecrã gráfico iluminado
- Conceito inovador: A tecnologia digital do eléctrodo proporciona protecção contra as influências externas
- Resposta rápida: os eléctrodos INTELICAL são reconhecidos automaticamente
- De confiança: os eléctrodos INTELICAL executam medições de confiança, independentemente do instrumento com que são usados, ao memorizar a sua própria calibração



- Operação intuitiva: Medições com um só botão
- Flexibilidade: Uma só ligação para todos os parâmetros electroquímicos
- Eléctrodos versáteis para águas residuais, de consumo e industriais
- Eléctrodos robustos, para aplicações de exterior, com cabos até 30 m – também para pH
- Sensor de oxigénio (LDO) isento de calibração e polarização

HACH LANGE LDA
Av. do Forte nº8
Fracção M
P-2790-072 Carnaxide
Tel. +351 214 253 420
Fax +351 214 253 429
info@hach-lange.pt
www.hach-lange.pt

HACH **LANGE** 

UNITED FOR WATER QUALITY