





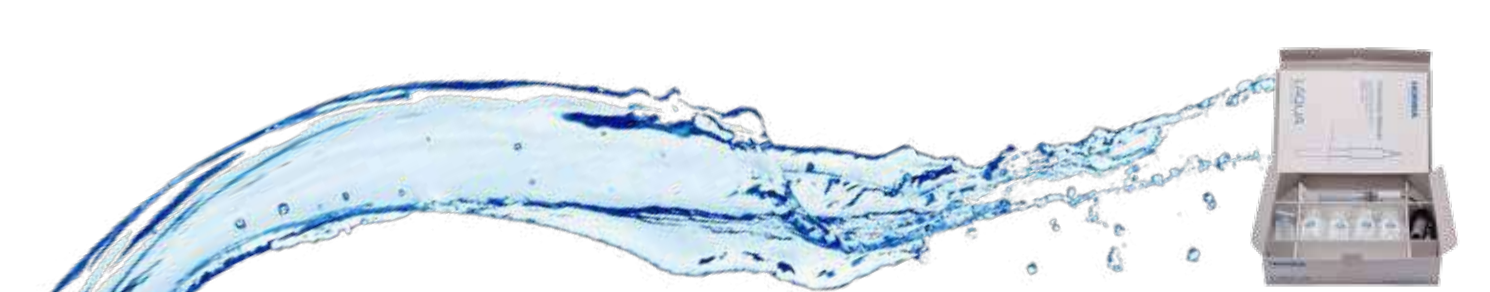









Điện cực chọn lọc ion


Model	Phụ kiện đi kèm	Dải nhiệt độ độ C	Dải đo ion	Dải đo pH
 <p>Điện cực đo ion Ammonia (NH₃) 5002S-10C 3200698386 Độ dài: 161 mm Đường kính đầu dò: 15 mm Kết nối: BNC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nắp bảo vệ (3 chiếc) Dung dịch chuẩn ion Amonia 1000mg/L (50ml) Dung dịch chuẩn ion Amonia 100mg/L (50ml) Dung dịch chảm điện cực Amonia (50ml) Ống tiêm Ống nhỏ giọt Ống bảo vệ HDSD 	0 - 50	0.01 - 18,000 mg/L NH ₄ ⁺ (5 x 10 ⁻⁷ to 1 mol/L NH ₄ ⁺)	pH 12 or more
 <p>Điện cực đo ion Canxi (Ca²⁺) 6583S-10C 3200697410 Độ dài: 150 mm Đường kính đầu dò: 16 mm Kết nối: BNC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nắp bảo vệ (2 chiếc) Dung dịch chuẩn ion Canxi 1000mg/L (50ml) Dung dịch chuẩn ion Canxi 100mg/L (50ml) Dung dịch chảm điện cực Canxi (50ml) Dung dịch điều chỉnh cường độ ion Canxi (50ml) Ống tiêm Ống nhỏ giọt Ống bảo vệ HDSD 	0 - 50	0.4 - 40,080 mg/L Ca ²⁺ (10 ⁻⁵ to 1 mol/L Ca ²⁺)	4.0 mg/L (10 ⁻⁴ mol/L) Ca ²⁺ , pH 5 to 11
 <p>Điện cực đo ion Clo (Cl⁻) 6560S-10C 3200697407 Độ dài: 150 mm Đường kính đầu dò: 16 mm Kết nối: BNC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Đầu tip thay thế cho điện cực đo ion Clo Dung dịch chuẩn ion Clo 1000mg/L (50ml) Dung dịch chuẩn ion Clo 100mg/L (50ml) Ống tiêm Ống nhỏ giọt Ống bảo vệ HDSD 	0 - 50	0.35 - 35,000 mg/L Cl ⁻ (10 ⁻⁵ to 1 mol/L Cl ⁻)	350 mg/L (10 ⁻² mol/L) Cl ⁻ , pH 3 to 11
 <p>Điện cực đo ion Flo (F⁻) 6561S-10C 3200693774 Độ dài: 150 mm Đường kính đầu dò: 16 mm Kết nối: BNC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Đầu tip thay thế cho điện cực đo ion Flo Dung dịch chuẩn ion Flo 1000mg/L (50ml) Dung dịch chuẩn ion Flo 100mg/L (50ml) Dung dịch chảm điện cực Flo (50ml) Dung dịch điều chỉnh cường độ ion Flo (50ml) Ống tiêm Ống nhỏ giọt Ống bảo vệ HDSD 	0 - 50	0.02 - 19,000 mg/L F ⁻ (10 ⁻⁶ to 1 mol/L F ⁻)	0.1 to 1,000 mg/L F ⁻ , pH 5 to 8
 <p>Điện cực đo ion Nitrat (NO₃⁻) 6581S-10C 3200697408 Độ dài: 150 mm Đường kính đầu dò: 16 mm Kết nối: BNC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Đầu tip thay thế cho điện cực đo ion Nitrat (2 chiếc) Dung dịch chuẩn ion Nitrat 1000mg/L (50ml) Dung dịch chuẩn ion Nitrat 100mg/L (50ml) Dung dịch chảm điện cực Nitrat (50ml) Dung dịch điều chỉnh cường độ ion Nitrat (50ml) Ống tiêm Ống nhỏ giọt Ống bảo vệ HDSD 	0 - 50	0.62 - 62,000 mg/L NO ₃ ⁻ (10 ⁻⁵ to 1 mol/L NO ₃ ⁻)	62 mg/L (10 ⁻³ mol/L) NO ₃ ⁻ , pH 3 to 7
 <p>Điện cực đo ion Kali (K⁺) 6582S-10C 3200697409 Độ dài: 150 mm Đường kính đầu dò: 16 mm Kết nối: BNC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Đầu tip thay thế cho điện cực đo ion Kali (2 chiếc) Dung dịch chuẩn ion Kali 1000mg/L (50ml) Dung dịch chuẩn ion Kali 100mg/L (50ml) Dung dịch chảm điện cực Kali (50ml) Dung dịch điều chỉnh cường độ ion Kali (50ml) Ống tiêm Ống nhỏ giọt Ống bảo vệ HDSD 	0 - 50	0.39 - 39,000 mg/L K ⁺ (10 ⁻⁵ to 1 mol/L K ⁺)	3.9 mg/L (10 ⁻⁴ mol/L) K ⁺ , pH 5 to 11



Hệ số	Đầu tip thay thế điện cực	Dung dịch châm điện cực	Dung dịch chuẩn 100mg/L	Dung dịch chuẩn 1000mg/L	Dung dịch điều chỉnh cường độ ion	Ứng dụng
—	 Nắp bảo vệ điện cực NH3 3200705774	500-NH3-IFS 3200697173	500-NH4-SL 3200697172	500-NH4-SH 3200697171	500-NH3-ISA 3200697174 	Nông nghiệp, Đất, Nước thủy điện/ Nước biển/ Nước thải, Bể cá, bể mạ, khí thải và mẫu nuôi cấy sinh học
$Fe^{3+} = 0.1, Fe^{2+}, Zn^{2+} = 1, Sr^{2+} = 50$ $Ni^{2+}, Cu^{2+} = 70, Co^{2+} = 350$ $Mn^{2+} = 500, Mg^{2+} = 1,000$ $Na^+, K^+, Ba^{2+}, NH_4^+ = \text{over } 1,000$	 7683S 3200697414	500-CA-IFS 3200697177	500-CA-SL 3200697176	500-CA-SH 3200697175	500-CA-ISA 3200697178	Nông nghiệp/ Mô thực vật, Hệ thống làm mềm nước cứng, nước cấp nổi hơi, nước khoáng/ nước uống, mẫu nuôi cấy sinh học, phân tích nha khoa/ lâm sàng, Sữa/ Thực phẩm/ Đồ uống
$S_2O_3^{2-}, S^{2-}, I^-, Ag^+, Hg^{2+} = \text{Not acceptable}$ $SCN^- = 0.3, MnO_4^- = 0.1$ $Br^- = 0.03$ $NO_3^-, F^-, HCO_3^-, SO_4^{2-}, PO_4^{2-} = 1,000$	 7660S 3200697411	500-CL-IFS 3200697169	500-CL-SL 3200697168	500-CL-SH 3200697167	500-CL-ISA 3200697170	Nông nghiệp/ Mô thực vật, Nước sông/ nước máy/ nước cấp nổi hơi, Phân tích lâm sàng, Mồ hôi, Nước tiểu, Xi măng, Bể mạ, Sữa, Thực phẩm và Đồ uống
Có thể xảy ra nhiễu khi ion tích điện nhiều lần (ví dụ Al^{3+} , Fe^{3+}) cùng tồn tại	 7661S 3200693606	500-F-IFS 3200697165	500-F-SL 3200697164	500-F-SH 3200697163	500-F-TISAB 3200697166	Nha khoa, Kem đánh răng, Nước uống/ nước biển/ nước thải, khí thải, axit, đất, thực phẩm, chất lỏng sinh học, mô thực vật, than đá, đồ uống có ga và xương
$ClO_4^-, I^- = \text{Not acceptable}, Br^- = 2$ $NO_2^- = 3, Cl^- = 300$ $HCO_3^-, H_2PO_4^-, SO_4^{2-} = \text{over } 1000$	 7681S 3200697412	500-NO3-IFS 3200697181	500-NO3-SL 3200697180	500-NO3-SH 3200697179	500-NO3-ISA 3200697182	Nông nghiệp/ Mô thực vật, Đất, Nước biển/ Nước uống/ Nước thải, Thịt, Rau củ, Thực phẩm/ Đồ uống, Phân bón
$Rb^+ = 0.4, Cs^+ = 3, NH_4^+ = 70$ $Li^+, Na^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}, Sr^{2+}, Ba^{2+} = \text{over } 1,000$	 7682S 3200697413	500-K-IFS 3200697185	500-K-SL 3200697184	500-K-SH 3200697183	500-K-ISA 3200697186	Nông nghiệp/ Mô thực vật, Đất, Nước thải, Nước sông/ nước máy, Phân tích lâm sàng, Nước bọt, Huyết thanh, Phân bón, Đất và Rượu, Sữa/ Thực phẩm/ Đồ uống

Note: Thông tin chi tiết về dung dịch, ISA, và dung dịch châm điện cực ở trong 21

Điện cực kim loại đo ORP

Model	Dải nhiệt độ (°C)	Chất liệu điện cực	Dung dịch trong	Ứng dụng
Điện cực đo ORP 9300-10D  3014046710 Chiều dài: 150mm Đường kính đầu dò: 12mm Kết nối: BNC & phono jack	0-60	Thủy tinh/ platin	#300 (KCl)	Chống nước; platin ở cảm biến phẳng cho phép đo những mẫu có số lượng ít

Điện cực đo độ dẫn (dạng chìm)

Model	Hệ số cell	Dải đo độ dẫn	Dải nhiệt độ (°C)	Chất liệu	Cảm biến nhiệt độ	Lượng mẫu đo tối thiểu (ml)	Ứng dụng
3551-10D  3014081712 Chiều dài: 175mm Đường kính đầu dò: 23mm Kết nối: BNC & phono jack	0.1 cm ⁻¹	0.1 μS/cm - 10 mS/cm	0 - 60	Thủy tinh/ Platin	Tích hợp sẵn	50	Nước có độ dẫn thấp (ví dụ nước khử ion, nước chưng cất, ..)
	10 m ⁻¹	10 μS/m - 1 S/m					
3552-10D  3014081545 Chiều dài: 150 mm Đường kính đầu dò: 12mm Kết nối: BNC & phono jack	1 cm ⁻¹	1 μS/cm - 100 mS/cm	0 - 100	Thủy tinh/ Platin	Tích hợp sẵn	15	Chung
	100 m ⁻¹	0.1 mS/m - 10 S/m					
3553-10D  3014081714 Chiều dài: 175 mm Đường kính đầu dò: 28mm Kết nối: BNC & phono jack	10 cm ⁻¹	10 μS/cm - 1 S/cm	0 - 60	Thủy tinh/ Platin	Tích hợp sẵn	50	Nước có độ dẫn cao
	1000 m ⁻¹	1 mS/m - 100 S/m					
9382-10D  3014046709 Chiều dài: 150 mm Đường kính đầu dò: 16 mm Kết nối: BNC & phono jack	1 cm ⁻¹	1 μS/cm - 100 mS/cm	0 - 80	Thủy tinh/ Platin-Titani	Tích hợp sẵn	20-30	Chung
	100 m ⁻¹	0.1 mS/m - 10 S/m					

Điện cực đo độ dẫn (dạng flow)

Model	Hệ số cell	Dải đo độ dẫn	Dải nhiệt độ (°C)	Chất liệu	Cảm biến nhiệt độ	Lượng mẫu đo tối thiểu (ml)	Ứng dụng
3561-10D  3014082350 Chiều dài: 143 mm Đường kính đầu dò: 18 mm Kết nối: BNC & phono jack	0.1 cm ⁻¹	0.1 μS/cm - 10 mS/cm	0 - 60	Thủy tinh/ Platin	Tích hợp sẵn	10	Nước có độ dẫn thấp (ví dụ nước khử ion, nước chưng cất, ..)
	10 m ⁻¹	10 μS/m - 1 S/m					
3562-10D  3014082350 Chiều dài: 205 mm Đường kính đầu dò: 18 mm Kết nối: BNC & phono jack	1 cm ⁻¹	1 μS/cm - 100 mS/cm	0 - 60	Thủy tinh/ Platin	Tích hợp sẵn	16	Chung
	100 m ⁻¹	0.1 mS/m - 10 S/m					
3573-10C  3014082590 Chiều dài: 222 mm Đường kính đầu dò: 18 mm Kết nối: BNC	10 cm ⁻¹	10 μS/cm - 1 S/cm	0 - 60	Thủy tinh/ Platin	—	4	Nước có độ dẫn cao
	1000 m ⁻¹	1 mS/m - 100 S/m					
3574-10C  3014082592 Chiều dài: 136 mm Đường kính đầu dò: 66mm Kết nối: BNC	10 cm ⁻¹	10 μS/cm - 100 mS/cm	0 - 60	Thủy tinh/ Platin	—	0.25	Đo mẫu với số lượng ít như đo bằng phương pháp sắc ký cột
	1000 m ⁻¹	1 mS/m - 10 S/m					



501-S: Bộ dung dịch chuẩn pH (NIST)



502-S: Bộ dung dịch chuẩn pH (USA)



503-S: Bộ dung dịch chuẩn độ dẫn



Bột chuẩn ORP



220

250



230

Dung dịch làm sạch

Bộ dung dịch chuẩn pH

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
501-S	3999960015	Bộ dung dịch chuẩn pH (NIST) (pH 4.01, 6.86, 9.18 & 3.33M KCl)	250ml/ chai
502-S	3999960016	Bộ dung dịch chuẩn pH (USA) (pH 4.01, 7.00, 10.01 & 3.33M KCl)	250ml/ chai

Dung dịch chuẩn pH

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
500-2	3999960028	Dung dịch chuẩn pH 1.68	500ml
500-4	3999960029	Dung dịch chuẩn pH 4.01	500ml
500-686	3999960030	Dung dịch chuẩn pH 6.86	500ml
500-7	3999960031	Dung dịch chuẩn pH 7.00	500ml
500-9	3999960032	Dung dịch chuẩn pH 9.18	500ml
500-10	3999960033	Dung dịch chuẩn pH 10.01	500ml
500-12	3999960034	Dung dịch chuẩn pH 12.46	500ml

Bộ dung dịch chuẩn độ dẫn

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
503-S	3999960017	Bộ dung dịch chuẩn độ dẫn (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm & 111.8mS/cm)	250ml/ chai

Dung dịch chuẩn độ dẫn

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
500-21	3999960035	Dung dịch chuẩn độ dẫn 84 μ S/cm	500ml
500-22	3999960036	Dung dịch chuẩn độ dẫn 1413 μ S/cm	500ml
500-23	3999960037	Dung dịch chuẩn độ dẫn 12.88 mS/cm	500ml
500-24	3999960038	Dung dịch chuẩn độ dẫn 111.8 mS/cm	500ml

Bột chuẩn ORP

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
160-51	3200043618	Bột chuẩn ORP 89 mV, 10 gói x 250 mL	10 gói
160-22	3200043617	Bột chuẩn ORP 258mV, 10 gói x 250 mL	10 gói

Dung dịch bảo quản pH/ ORP

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
525-3	3999960023	3.33M KCl	250ml
300	3200043640	3.33M KCl	250ml

Dung dịch làm sạch điện cực đo pH

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
220	3014028653	Làm sạch các chất vô cơ khỏi màng thủy tinh và điện cực	2 x 50ml
230	3200530494	Làm sạch các chất vô cơ/ hữu cơ khỏi màng thủy tinh (dung dịch A 30ml & dung dịch B 100ml)	30ml x 100 ml
250	3200366771	Làm sạch protein khỏi màng thủy tinh và điện cực	400ml



Dung dịch chuẩn điện cực ion Canxi



Dung dịch chuẩn điện cực ion Clo



Dung dịch chuẩn điện cực ion Flo



Dung dịch chuẩn điện cực ion Kali



Dung dịch chuẩn điện cực ion Amoni




Dung dịch chuẩn điện cực ion Nitrat

Dung dịch chuẩn Ion

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
500-NH4-SH	3200697171	Dung dịch chuẩn điện cực ion Amoni 1000mg/L	500ml
500-NH4-SL	3200697172	Dung dịch chuẩn điện cực ion Amoni 100mg/L	500ml
500-CA-SH	3200697175	Dung dịch chuẩn điện cực ion Canxi 1000mg/L	500ml
500-CA-SL	3200697176	Dung dịch chuẩn điện cực ion Canxi 100mg/L	500ml
500-CL-SH	3200697167	Dung dịch chuẩn điện cực ion Clo 1000mg/L	500ml
500-CL-SL	3200697168	Dung dịch chuẩn điện cực ion Clo 100mg/L	500ml
500-F-SH	3200697163	Dung dịch chuẩn điện cực ion Flo 1000mg/L	500ml
500-F-SL	3200697164	Dung dịch chuẩn điện cực ion Flo 100mg/L	500ml
500-NO3-SH	3200697179	Dung dịch chuẩn điện cực ion Nitrat 1000mg/L	500ml
500-NO3-SL	3200697180	Dung dịch chuẩn điện cực ion Nitrat 100mg/L	500ml
500-K-SH	3200697183	Dung dịch chuẩn điện cực ion Kali 1000mg/L	500ml
500-K-SL	3200697184	Dung dịch chuẩn điện cực ion Kali 100mg/L	500ml

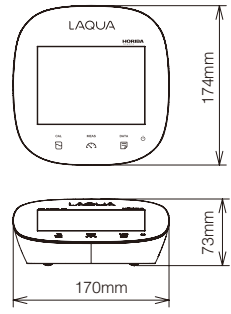
Ionic Strength Adjustors

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
500-NH3-ISA	3200697174	Dung dịch điều chỉnh cường độ ion cho điện cực Amoni 	500ml
500-CA-ISA	3200697178	Dung dịch điều chỉnh cường độ ion cho điện cực Canxi	500ml
500-CL-ISA	3200697170	Dung dịch điều chỉnh cường độ ion cho điện cực Clo	500ml
500-F-TISAB	3200697166	Dung dịch điều chỉnh cường độ ion cho điện cực Flo	500ml
500-NO3-ISA	3200697182	Dung dịch điều chỉnh cường độ ion cho điện cực Nitrat	500ml
500-K-ISA	3200697186	Dung dịch điều chỉnh cường độ ion cho điện cực Kali	500ml

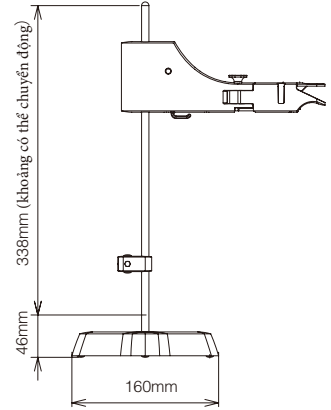
Dung dịch chắm điện cực

Mã	Part No.	Mô tả	Dung tích
500-NH3-IFS	3200697173	Dung dịch chắm điện cực Amoni	500ml
500-CA-IFS	3200697177	Dung dịch chắm điện cực Canxi	500ml
500-CL-IFS	3200697169	Dung dịch chắm điện cực Clo	500ml
500-F-IFS	3200697165	Dung dịch chắm điện cực Flo	500ml
500-NO3-IFS	3200697181	Dung dịch chắm điện cực Nitrat	500ml
500-K-IFS	3200697185	Dung dịch chắm điện cực Kali	500ml

Phụ kiện		
Mã	Part No.	Mô tả
 LAQUA-SW-21CFR11	3200707161	Phần mềm 21 CFR Part 11 gồm đĩa CD (kèm mã PIN), cáp USB và HDSD
 Máy in Cáp máy in	3014030147 (230v) 3014030146 (120v)	Máy in theo tiêu chuẩn (GLP/GMP), dây cáp bán lẻ và giấy in
	3014030148	Cáp máy in dài 1.5m
	3014030149	Giấy in (20 cuộn)
	3014030150	Ruy băng mực (5 chiếc/set)
 Bộ chuyển đổi nguồn đa quốc gia AC (100-240V)	3200647413	- 6 phích cắm (Mỹ, Anh, châu Âu, US, UK, EU, Úc, New Zealand, Hàn Quốc và Trung Quốc) - Dây cáp dài 1.8m
 X-51 X-52	3014028368	Bộ mô phỏng kỹ thuật X-51 (mô phỏng pH, mV, Ion, DO, nhiệt độ)
	3014028370	Bộ mô phỏng kỹ thuật X-52 (mô phỏng độ dẫn và nhiệt độ)
 Tấm dán bảo vệ màn hình	3200382462	Tấm dán bảo vệ màn hình (2 chiếc)
 Nắp bảo vệ máy đo	3200382441	Nắp bảo vệ máy đo series 1000, F-70 và DS-70
 Cáp USB	3200373941	Cáp USB kết nối máy đo và máy tính
 Cáp nối tiếp	3014030152	Cáp analog (cáp cảnh báo analog)
	3014030151	Cáp nối tiếp để kết nối máy đo và máy tính (giắc cắm 9 chân)
FA-70S	3200382557	Giá đỡ điện cực tiêu chuẩn (cao 384mm)
FA-70L	3200382560	Giá đỡ điện cực dài (cao 450-650mm)
	3200373991	Cánh tay của giá đỡ điện cực (FA-70A, FA-70S, & FA-70L)
	3200373961	Thanh kẹp điện cực, 2 chiếc
	3200382477	Nắp bảo vệ điện cực, 3 chiếc (9615S-10D, 9618S-10D, 9681S-10D)
	3200043508	Nắp bảo vệ điện cực, 5 chiếc (9621-10D, 9625-10D, 9630-10D, 9631-10D, 9632-10D, 6367-10D, 6377-10D, 6252-10D, 6261-10C, 1066A-10C, 1076-10C, 2060-10T, 9300-10D, 9382-10D, 3552-10D)
	3200382482	Nắp bảo vệ điện cực thân dài (9680S-10D, 9480-10C)

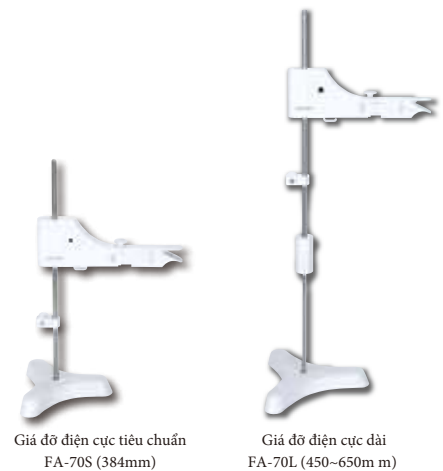
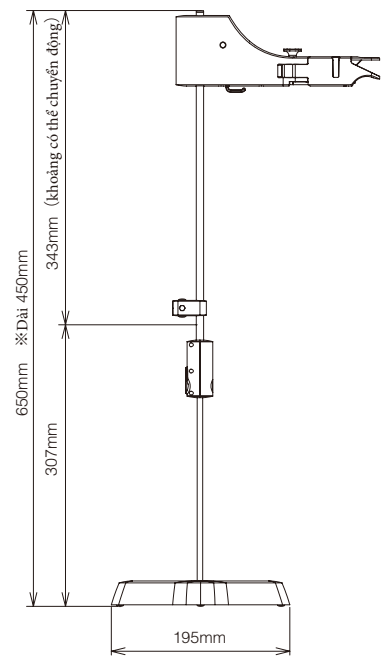


Phần thân • Giá đỡ điện cực tiêu chuẩn



Giá đỡ điện cực dài

※Có thể kéo dài



Giá đỡ điện cực tiêu chuẩn
FA-70S (384mm)

Giá đỡ điện cực dài
FA-70L (450-650m m)