

SỞ Y TẾ LÀO CAI
BVĐK VĂN BÀN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 22/TM-BVVB

Văn Bàn, ngày 16 tháng 4 năm 2024

V/v cung cấp báo giá mua sắm
máy móc TBYT năm 2024 của
Bệnh viện Đa khoa huyện Văn Bàn

Kính gửi: Các đơn vị doanh nghiệp, các nhà cung cấp trang thiết bị

Căn cứ vào kế hoạch mua sắm TTB phục vụ công tác chuyên môn năm 2024 của Bệnh viện Đa khoa huyện Văn Bàn.

Hiện nay Bệnh viện Đa khoa huyện Văn Bàn đang có nhu cầu mua sắm một số máy móc, trang thiết bị năm 2024 (chi tiết tại phụ lục đính kèm)

Để có căn cứ tham khảo xây dựng dự toán lập kế hoạch mua sắm Bệnh viện Đa khoa huyện Văn Bàn kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp các trang thiết bị nêu trên gửi báo giá về Bệnh viện Đa khoa huyện Văn Bàn qua đường văn thư, thông tin chi tiết đơn vị nhận báo giá như sau:

- Tên đơn vị nhận báo giá: Bệnh viện Đa khoa huyện Văn Bàn.
- Địa chỉ: Thị trấn Khánh Yên, huyện Văn Bàn, tỉnh Lào Cai.
- Thời gian nhận báo giá: từ ngày 16/4/2024 đến hết ngày 25/4/2024.

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như k/g;
- Lưu: VT, KT.



GIÁM ĐỐC
BSCKI. Phạm Nhật Tuấn

DANH MỤC MÁY MÓC THIẾT BỊ Y TẾ

(Kèm theo Thư mời số 22/TM-BVVB ngày 16/04/2024)



TT	Tên máy, thiết bị	Cấu hình, thông số kỹ thuật	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Giá
1	Máy xét nghiệm HbA1C - Thiết bị mới 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016	<ul style="list-style-type: none">• Cấu hình:<ul style="list-style-type: none">- Máy chính: 01 chiếc- Dây điện nguồn: 01 chiếc- Máy quét mã vạch: 01 chiếc• Sách hướng dẫn sử dụng• Thông số kỹ thuật:<ul style="list-style-type: none">- Dễ dàng sử dụng:- Giao diện trực quan và có hướng dẫn từng bước trên màn hình hiển thị nên giảm thiểu thời gian đào tạo.- Menu đa ngôn ngữ.- Lượng mẫu nhỏ, chỉ 4µl máu từ ngón tay hoặc tĩnh mạch.- Xử lý dữ liệu hiệu quả:- Kèm theo máy quét mã vạch: Chỉ cần quét một lần cho cả lô cartridge.- Lưu trữ lên tới 7000 kết quả, góp phần quản lý dữ liệu bệnh nhân hiệu quả.- Người dùng có thể lựa chọn báo cáo kép. Có thể lựa chọn % DCCT, IFCC mmol/mol, eAG mg/dl hoặc eAG mmol/l.	Model: Quo-Test Hãng sản xuất: EKF-Diagnostic GmbH	2023 trở về sau	Đức	01	



	<p>Có máy in (lựa chọn thêm) Nhanh và Chính xác :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết quả trong vòng 4 phút - Sử dụng phương pháp sắc ký ái lực (Boronate affinity) - là phương pháp đã được công nhận có khả năng loại bỏ yếu tố gây nhiễu. - Dải đo: 4-15% A1c DCCCT - Sai số: CV < 3% ở 7% A1c DCCCT - Không bị ảnh hưởng bởi các biến thể Hb nên không làm giảm tuổi thọ của hồng cầu. - Có thể truy xuất theo phương pháp IFCC 	<p>Model: MN120</p> <p>Hãng sản xuất: NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.</p>	<p>2023 trở về sau</p>	<p>Thử Nhĩ Kỳ</p>	<p>01</p>
<p>2</p> <p>Tủ an toàn sinh học cấp II</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị mới 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485, CE hoặc tương đương. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cấu hình: <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị chính - Màng lọc HEPA - Đèn UV - Chân đế • Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Màng lọc HEPA: Hiệu quả 99,9999% cho các hạt $\geq 0,3\mu\text{m}$ (lớp H14 theo EN 1822) - Tủ: Tấm thép cán nguội sơn Epoxy Polyester (2 mm.) - Bàn làm việc: Thép không gỉ 304 - Kiểm soát tốc độ luồng gió: Hệ thống điều khiển vi xử lý với màn hình LED và tự động bù tốc độ để tăng sức kháng cự bộ lọc 				



	<p>Loại ly tâm hiệu quả cao với vòng bi bôi trơn/sưởi đời</p> <p>*- Đèn chiếu sáng: Hiệu quả cao, Điện áp thấp ≥ 1.000 lux</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ ồn: < 60 dBA - Phụ kiện tiêu chuẩn: Bộ đệm giò, 2 chiếc. Ổ cắm điện chính (2,5 A) - Nguồn cung cấp: 230 V, 50 Hz. - Công suất tiêu thụ: 1860 W - Kích thước bên trong (WxDxH) mm.: 1190x600x650 - Kích thước bên ngoài (WxDxH) mm.: 1360x795x1400 - Kích thước đóng gói (WxDxH) mm.: 1450x850x1540 - Khối lượng tịnh / đóng gói, kg.: 220 / 257 	<p>Model máy chính:</p> <p>Pasithec II</p> <p>Hãng sản xuất máy chính: Heyer Medical</p> <p>AG - Đức</p>	2023 trở về sau	Đức	01	
<p>3</p> <p>Máy mê kèm thờ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị mới 100% - Đạt tiêu chuẩn về chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện cung cấp: 	<ul style="list-style-type: none"> • Cấu hình: - Máy chính kèm máy thờ với xe đẩy đồng bộ: 01 cái - Bình bốc hơi SEVOFLURANE: 01 cái - Bình hấp thụ khí CO2: 01 cái - Bộ sưởi ẩm đường thờ tích hợp: 01 bộ - Bàn ghi chép cho bác sỹ tích hợp: 01 chiếc - Pin tích hợp trong máy: 01 chiếc - Bộ dây thờ kèm bóng bóp cho người lớn: 01 bộ - Bộ dây thờ kèm bóng bóp cho trẻ em: 01 bộ - Mặt nạ gây mê cho người lớn: 01 chiếc 					



<p>110-220VAC ± 10%, 50/60Hz - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ hoạt động tối đa: ≥250C + Độ ẩm hoạt động tối đa: ≥70%</p>	<p>Mặt nạ gây mê cho trẻ em: 01 chiếc - Dây dẫn khí O2: 01 chiếc - Dây dẫn khí nén: 01 chiếc - Bộ lưu lượng kế điều chỉnh lưu lượng Oxy, khí nén, khí N2O tích hợp theo máy: 01 bộ - Bộ lưu lượng kế cho cấp khí oxy phụ trợ tích hợp theo máy: 01 bộ - Cảm biến oxy dùng nhiều lần: 01 chiếc - Cảm biến lưu lượng tích hợp: 01 chiếc - Khí áp kế đo áp lực đường thở: 01 chiếc - Khí đo khí mê tích hợp trong máy: 01 bộ - Dây thải khí mê: 01 bộ - Bộ kit đo FiO2: 01 bộ - Vòi soda: 1 can 5 lít - Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ • Yêu cầu kỹ thuật - Sử dụng cho trẻ em và người lớn - Có bộ lưu lượng cấp khí oxy phụ tích hợp (Aux. Flowmeter): trong bất kỳ chế độ thở nào, chế độ Standby hoặc trạng thái tắt nguồn, nó có thể cung cấp</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>Đạt KHỞI tình khuyệt ở mức tối đa 15L/phút</p> <ul style="list-style-type: none">- Có 6 đồng hồ đo áp lực khí từ bình và từ hệ thống khí- Có chương trình kiểm tra trước khi hoạt động (Pre-operative Test)- Tích hợp ắc quy trong có thời gian hoạt động lên tới 120 phút- Màn hình màu cảm ứng TFT 12 inch- Tối đa 4 cảnh báo có thể hiển thị trên màn hình cùng một lúc- Có thể hiển thị:<ul style="list-style-type: none">+ Đồng thời 03 dạng sóng: Paw-t (sóng áp lực- thời gian); Flow-t (sóng vận tốc - thời gian); Vt-t (sóng thể tích khí lưu thông - thời gian)+ Vòng lặp: Áp lực - thể tích, Lưu lượng - thể tích+ Lưu lượng kế điện tử hiển thị lưu lượng O₂, Khí nén, N₂O- Các thông số có thể cài đặt:<ul style="list-style-type: none">+ Thể tích lưu thông (Vt): 20-1500 ml+ Tần số: 4-100 nhịp/phút+ I: E: 1:4 - 1:8+ Thời gian thở vào (Tinsp): 0.2-5.0 giây+ PEEP: tắt, 3-30 cmH₂O								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>Đáp lực hỗ trợ: 03 đến 50 cmH2O</p> <ul style="list-style-type: none">+ Áp lực mục tiêu: 05 đến 70 cmH2O+ Áp lực mục tiêu: 05 đến 70 cmH2O+ Thời gian tạm dừng thở vào (Tp): tắt, 5-60%+ Trigger lưu lượng: 1-15 L/phút+ Thời gian gia tốc hít vào (Tslope): 0-2 giây- Áp lực tối đa của hệ thống đường thở: 80 cmH2O- Lưu lượng thở vào: tối đa 75L/phút- Thông khí phút: tối đa 20L/phút- Độ ồn: không quá 60 dB(A)- Các chế độ thông khí:<ul style="list-style-type: none">+ Chế độ thở bóp bóng bằng tay (Manual mode)+ IPPV (thông khí áp lực dương ngắt quãng)+ PCV (thông khí kiểm soát áp lực)+ SIMV (VC) (thông khí bắt buộc ngắt quãng đồng thời)+ PS (thông khí hỗ trợ áp lực)+ PCV-VG (thông khí kiểm soát áp lực đảm bảo thể tích)+ SIMV-PC (thông khí bắt buộc ngắt quãng đồng thời kiểm soát áp lực)- Dải đo áp suất đường thở:+ Dải đo: -10 ~ 100 cmH2O; Độ chính xác: ± 2,5%- Các thông số theo dõi gồm: Thể tích lưu thông, Tần số										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>140, Áp lực trung bình, Áp lực đỉnh, Áp lực bình nguyên, PEEP, FiO2, Độ giãn nở</p> <p>Có thể theo dõi thể tích lưu thông trong dài từ 0 đến 3000ml</p> <p>+ Các thông số áp lực có thể theo dõi (áp lực trung bình, áp lực đỉnh, áp lực bình nguyên, PEEP) từ -20 đến 99 cmH2O</p> <p>- Các thông số báo động có: Thông khí phút cao/thấp, Áp suất đường thở cao/thấp, Tần số thở cao/thấp, FiO2 cao/thấp,</p> <p>- Bình bốc hơi</p> <p>- Phạm vi nồng độ: 0.2 % đến 8% với bình Sevoflurane và 0,2 đến 5% đối với bình Isoflurane</p> <p>- Dung tích:</p> <p>+ Bình khô khoảng 300ml</p> <p>+ Bình ướt khoảng 250ml</p> <p>- Bù: Nhiệt độ, áp suất và lưu lượng</p> <p>- Có khóa liên động</p> <p>- Nhiệt độ: 15-35 °C</p> <p>Thông số kỹ thuật module theo dõi khí</p> <p>- Module theo dõi khí cung cấp dữ liệu, theo dõi và hiển thị CO2, N2O và 5 loại khí mê (halothane, isoflurane,</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>- Mô-đun theo dõi khí được kết nối với đường dây thở bệnh nhân để theo dõi khí hít vào và thở ra và Có thể sử dụng cho người lớn/trẻ em</p> <p>- Mô-đun khí kết nối với bệnh nhân để theo dõi nồng độ khí của hơi thở</p> <p>- Tốc độ dòng lấy mẫu: 50±10ml/min</p> <p>- Tự động nhận diện khí mê: khí chính và phụ</p> <p>- Thời gian nhận dạng loại khí mê: < 20 giây (thông thường < 10 giây)</p> <p>- Độ chính xác - ở tất cả các điều kiện</p> <p>+ CO2: ± (0.3%/thể tích+4% đọc)</p> <p>+ N2O: ± (2% thể tích+5% đọc)</p> <p>+ Các thuốc mê: ± (0.2% thể tích+10% đọc)</p>	<p>• Cầu hình</p> <p>- Máy chính: 1</p> <p>- Công tắc chân đôi : 1</p> <p>- Công tắc chân đơn: 1</p> <p>- Tay dao hai nút bấm dùng một lần: 1</p> <p>- Tay cầm đơn cực tái sử dụng: 1</p> <p>- Cấp lưỡng cực: 1</p> <p>- Tấm điện cực bệnh nhân dùng một lần: 1</p> <p>- Cấp nối với tấm điện bệnh nhân tái sử dụng: 1</p>	<p>Model: ES-300</p> <p>Hãng/nước sx: MedGyn Products, Inc.;</p>	<p>2023 trở về sau</p>	<p>Hoa Kỳ</p>	<p>01</p>
<p>4</p> <p>Dao mổ điện</p> <p>- Thiết bị mới 100%</p> <p>- Nguồn điện cung cấp: 100/230 V ±10%, 50/60 Hz</p> <p>- Chất lượng:</p>						

<p>- Thiết bị sản xuất từ năm 2023 trở về sau; mới 100%</p> <p>- Chất lượng đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE, FDA hoặc tương đương</p> <p>- Điện áp hoạt động: 230V~, 50/60Hz</p> <p>- Môi trường làm việc:</p> <p>+ Nhiệt độ: 18 – 26 độC</p> <p>+ Độ ẩm: 10. – 95%</p>	<p>khuyến cáo của bệnh viện (Việt Nam): 01 bộ</p> <p>- Xe đẩy kèm bánh xe có khóa (Việt Nam): 01 cái</p> <p>-Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng anh và tiếng việt: 01 bộ</p> <p>- Phụ kiện kèm theo: 01 bộ, bao gồm:</p> <p>+ Bộ tròn khí nén Air/Oxy: 01 bộ (Mỹ)</p> <p>+ Bộ dây thở silicon loại dùng nhiều lần cho trẻ sơ sinh: 01 bộ (Đài Loan)</p> <p>+ Cannula các cỡ: 06 cái (Đài Loan)</p> <p>+ Van Benveniste: 01 cái (Việt Nam)</p> <p>+ Đồng hồ đo áp suất: 01 cái (Đức)</p> <p>• Yêu cầu kỹ thuật:</p> <p>Máy làm ẩm</p> <p>- Thời gian làm ẩm < 60 phút</p> <p>- Công suất đốt nóng bề mặt kim loại: 150W</p> <p>- Hiện thị mức đốt nóng bằng đèn led, có 3 mức: Thấp, vừa, cao</p> <p>- Nhiệt độ môi trường làm việc : 18 độ C đến 28 độ C</p> <p>- Lưu lượng 5 lít/phút đến 60 lít/phút, >10 mg/L H2O</p> <p>- Phân loại thiết bị điện: Loại I, loại BF, PPXI</p> <p>- Nhiệt độ tối đa của tấm tạo nhiệt: 93 độ C ± 6 độ C</p> <p>- Nguồn điện sử dụng : 230 VAC, 50/60Hz</p> <p>- Dòng điện cực đại: 0,8A</p> <p>- Trọng lượng không tải: 1,7Kg</p> <p>Bình làm ẩm</p>			
---	--	--	--	--





	<p>Áp suất hoạt động tối đa: 20 kPa</p> <ul style="list-style-type: none">- Thể tích nén khí đầy bình: 135 ml- Thể tích nén khí bình rỗng: 370 ml- Thể tích chứa nước tối đa: 235 ml- Độ giãn nở: từ 0.15 ml/cmH2O đến 0.35 ml/cmH2O- Lưu lượng đỉnh tối đa: 70 lít/phút- Vật liệu cấu tạo bao gồm:<ul style="list-style-type: none">+ Đế: nhôm+ Vỏ bình: Polysulphone+ Vòng đệm: cao su tổng hợpCác phương pháp tiệt trùng:<ul style="list-style-type: none">+ Hấp nhiệt độ cao:+ Thời gian hấp ở 136 độ C khoảng: 4 phút+ Thời gian hấp ở 120 độ C lên đến: 15 phút+ Ethylene oxide : tại 55 độ+ Ngâm hóa chất: Các giải pháp như Medizyme, Pyroneg, Control 3, Solution 2 và Cidex đã được thử nghiệm theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Tên thương hiệu khác với các thành phần hoạt động tương tự cũng có thể phù hợp.Lưu lượng kế- Lưu lượng kế Oxy: từ 0 đến 15 lít/phút- Lưu lượng khí nén: từ 0 đến 15 lít/phút- Bộ trộn Air/Oxy đồng bộ với 02 cột lưu lượng Air và			
--	---	--	--	--





6	Sinh hiện vi khảm mắt - Thiết bị mới 100% - Tiêu chuẩn: ISO 13485, CE hoặc tương đương	• Thông số kỹ thuật: - Độ phóng đại : 2x - Phiên bản kính hiển vi hội tụ - Điều chỉnh độ cao: thủ công - Độ rộng khe: 0 – 14mm liên tục - Độ dài khe: 0 – 14mm liên tục - Khẩu độ khe: 14, 10, 6, 4, 3, 1, 0.2mm - Điểm tán xạ: $\phi 0.2\text{mm}$ - Xoay khe: $\pm 90^\circ$ liên tục - Khoảng cách làm việc: 100mm - Chiều cao quan sát trung bình: 375mm - Ánh sáng: LED - Cường độ sáng tối đa: 300.000 lux - Di chuyển theo dọc (Vào/ Ra): 99mm - Di chuyển 2 bên (Trái/ Phải): 118mm - Di chuyển theo chiều thẳng đứng (Lên/ xuống): 30mm - Chiều cao từ cảm: 76mm - Góc nổi: 6° - Thị kính: 10x - Độ phóng đại tổng/trường nhìn đối với 2 mức phóng đại: 10x/27, 16x/16 - Điều chỉnh khoảng cách đồng tử: 52 - 90mm (2 mức	Bộ lọc trong (Đầu vào không khí và oxy): từ 45 đến 90 Micron	Model: VX 70 Hãng sản xuất: Luncau Technology Operations	2023 trở về sau	Ấn Độ	01
---	---	---	--	---	-----------------	-------	----



	<p>Phòng đại),</p> <ul style="list-style-type: none">- Điều chỉnh độ Diop: ±6D- Bộ lọc xanh Blue (huyính quang): có- Bộ lọc xanh lá (lọc đỏ): có- Bộ lọc xanh (chống nóng): có- Nguồn điện: được cung cấp theo- Nguồn điện cho sinh hiển vi: 3.4V, 700mA- Nguồn điện cho đèn tiêu: 5V- Điện áp cấp: 110V/ 220V AC, 60/50 Hz- Kích thước (dài x rộng x cao): 380 x 530 x 780mm- Cân nặng: 26 Kg (2 mức phóng đại)• Cấu hình:<ul style="list-style-type: none">- Kính hiển vi: 01 chiếc- Bạt phủ bụi: 01 chiếc- Thanh kiểm tra: 01 chiếc- Ôp bánh xe: 02 chiếc- Giấy tỷ cầm: 01 hộp- Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ- Chân bàn hoặc giá đỡ điều khiển bằng động cơ điện (Trung Quốc): 01 chiếc					
7	<p>Máy đo nhân áp không tiếp xúc</p> <ul style="list-style-type: none">- Thiết bị	<p>Model: TonoCare</p> <p>Hãng sản xuất: Keeler Ltd.</p>	2023 trở về sau	Ảnh	01	





	<p>mới 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương</p> <p>Hệ thống Tonocare</p> <ul style="list-style-type: none">- Phạm vi đo: 5mmHg đến 50 mmHg- Khoảng cách đo: ~1 mm tính từ mắt <p>- Tiêu chuẩn thiết bị: Phù hợp với tiêu chuẩn BS EN ISO 8612</p> <p>Điện áp</p> <ul style="list-style-type: none">- Điện áp đầu vào: 100-240V (50/60Hz)- Công suất: 4.6 – 7.4VA- Giao diện máy tính: USB <p>Điều kiện môi trường</p> <ul style="list-style-type: none">- Nhiệt độ vận hành: +10°C đến +35°C- Độ ẩm vận hành: 30% đến 90%- Áp suất vận hành: 800hPa đến 1060hPa <p>Kích thước và trọng lượng</p> <ul style="list-style-type: none">• Máy chính:<ul style="list-style-type: none">+ Kích thước: 190 x 145 x 190mm+ Cân nặng: 1.0kg• Trạm sạc:<ul style="list-style-type: none">+ Kích thước: 160 x 150 x 180mm (HxWxD)+ Cân nặng: 2.465kg						
8	<p>Khúc xạ kế tự động kèm đo độ cong giác mạc</p>	<ul style="list-style-type: none">• Cấu hình:<ul style="list-style-type: none">- Máy chính: 01 chiếc- Máy thử chuẩn máy: 01 chiếc- Máy in nhiệt tích hợp trong thiết bị: 01 chiếc	Model: PRK – 7000	Hàng sản xuất: Potec Co., Ltd.	2023 trở về sau	Hàn Quốc	01



<p>- Thiết bị ĐÁ KHẤY in nhiệt: 01 cuộn mới 100%</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương</p>	<p>- Sách hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 chiếc</p> <p>- Chân bàn hoặc giá đỡ điều khiển bằng động cơ điện (Trung Quốc): 01 chiếc</p> <ul style="list-style-type: none">• Thông số kỹ thuật: <p>Các chế độ đo</p> <ul style="list-style-type: none">- Do độ cong giác mạc và khúc xạ- Do độ cong giác mạc- Do khúc xạ- Do độ cong cơ bản kính áp tròng- Do độ cong giác mạc vùng rìa <p>Chế độ đo khúc xạ</p> <ul style="list-style-type: none">- Khoảng cách VD: 0.0; 12; 13.5; 15- Độ cầu: -25.00D ~ +22.00D (VD=12.0) (mức tăng giảm giá trị: 0.12D và 0.25D)- Độ trụ: 0.00 ~ ±10.00D (mức tăng giảm giá trị: 0.12D và 0.25D)- Trụ: 1 ~ 180° (mức thay đổi: 1°)- Dạng trụ: +, -, hỗn hợp- Khoảng cách đồng tử: 10 ~ 88mm- Kích thước đồng tử nhỏ nhất: Φ2.0mmChế độ đo độ cong giác mạc- Bán kính cong: 5.0 ~ 10.2mm (mức tăng giảm giá trị				
---	---	--	--	--	--





<p>- Công suất giác mạc: 33.0 ~ 67.5D (khi chỉ số khúc xạ giác mạc tương đương 1.3375) (mức thay đổi 0.05/0.12/ 0.25)</p> <p>- Độ loạn giác mạc: 0.00 ~ -15.00D (mức thay đổi 0.05/ 0.12/ 0.25)</p> <p>- Trục: 1 ~ 180° (mức thay đổi: 1°)</p> <p>Đặc điểm kỹ thuật khác</p> <ul style="list-style-type: none">- Kích thước giác mạc: 2.0 ~ 14.0mm (thay đổi: 0.1mm)- Ghi nhớ dữ liệu: 10 kết quả đo cho mỗi mắt- Máy in: in nhiệt tích hợp trong máy có chức năng tự cắt giấy- Màn hình cảm ứng TFT-LCD 5.7" (640 x 480 pixel) 14.48cm- Nguồn điện: 100 – 240V, 50/60Hz- Kích thước: 260 x 500 x 450mm- Trọng lượng: ~20kg					
---	--	--	--	--	--