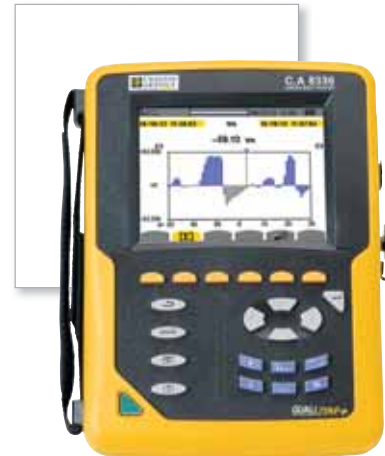




Catalogue



Máy hiện sóng cầm tay



Máy hiện sóng cầm tay
với các kênh được cách ly

	OX 5022	OX 5042
Giao diện làm việc		
Màn hình	màn hình TFT LCD 3.5", màu – Độ phân giải 320x240 – đèn LED nền	
Kiểu hiển thị	2.500 điểm ảnh thật trên màn hình	
Hiện thị sóng trên màn hình	2 sóng + 2 tham chiếu + bộ nhớ hoặc tính toán toán học	
Điều khiển	trực tiếp trên phím ở mặt trước & menu trên màn hình thông qua trình duyệt (chính và phụ không có menu ẩn)	
Tích hợp chức năng giúp đỡ tương tác	11 ngôn ngữ: Pháp, Anh, Đức, Tây Ban Nha, Ý, Thụy Điển, Rumani, Nga, Phần Lan, Ba Lan, Hà Lan	
Chế độ dao động & độ lệch dọc		
Băng tần	20 MHz	40 MHz
Giới hạn băng tần	1,5 MHz, 5 kHz	
Số kênh	2 kênh được cách ly hoàn toàn	
Trở kháng ngõ vào	1 MΩ ±0.5 %, xấp xỉ 17 pF	
Điện áp ngõ vào cực đại	600 V CAT III – giảm tải -20dB mỗi 10 đơn vị từ 100 kHz	
Độ nhạy dọc	5 mV đến 200 V/div	
Độ lệch ngang		
Tốc độ quét	25 ns/div đến 200 s/div – Chế độ cuộn từ 100 ms đến 200 s/div	
Thu phóng theo chiều ngang	hệ số thu phóng: x1, x2, x5	
Kích hoạt		
Chế độ	Tự động, được kích hoạt, 1 lần & kích hoạt cuộn	
Kiểu	biên, độ rộng xung (20 ns – 20 s)	
Kết hợp	AC hoặc DC (tùy thuộc vào kết hợp của các kênh kích hoạt), HF, LF hoặc loại bỏ nhiễu	
Độ nhạy	≤ 1.2 div p-p lên đến 20 MHz	≤ 1.2 div p-p lên đến 40 MHz
Bộ nhớ kỹ thuật số		
Tỷ lệ lấy mẫu tối đa	2 GS/s ở chế độ EST - 50MS/s ở chế độ 1 lần trên mỗi kênh	
Độ phân giải đọc	9 bit	
Độ sâu bộ nhớ	2.500 điểm trên mỗi kênh	
Bộ nhớ người dùng	2 MB lưu: vết tia (.trc), chữ (.txt), cấu hình (.cfg) & hình ảnh (.bmp)	
Chế độ GLITCH (đột biến)	thời gian ≥ 20 ns – 1,250 cặp giá trị Min/Max	
Các chế độ hiển thị	đường bao, trung bình (hệ số 2 đến 64) và XY (véc tơ)	
Các chức năng khác		
Chức năng MATH	đảo kênh, cộng, trừ, nhân và chia (có thể điều chỉnh tỉ lệ)	
Đo lường bằng con trỏ	2 con trỏ: V, T, dV, dt đồng thời – độ phân giải màn hình 4 số	
Phép đo tự động	18 lần hoặc phép đo mức và giai đoạn	
Đo vận năng		
Thông số chung	2 kênh, giá trị đo đến 8,000 + thang đo vạch min/max – ghi đồ họa 2,700 phép đo (5 phút đến 1 tháng)	
Các chế độ hoạt động	Hiện thị tuyệt đối hoặc tương đối (tuyệt đối, độ lệch, ref, ref%) – Giám sát (tức thời, Min, Max, trung bình)	
Điện áp AC, DC & AC+DC	600 mV đến 600 VRMS, 800 mV đến 800 VDC – độ chính xác (VDC) 1 % giá trị+20 số – băng tần 50 kHz	
Điện trở	80 Ω đến 32 MΩ – cấp chính xác 2% giá trị + 10 số – kiểm tra thông mạch nhanh 10 ms	
Tụ điện	5 nF đến 5 mF – độ chính xác cơ bản 2 % giá trị +10 số	
Các phép đo khác	tần số, tốc độ quay, kiểm tra diode 3.3 V, nhiệt độ (đầu đo loại K hoặc que đo hồng ngoại)	
Công suất		
Các phép đo	Công suất hiệu dụng 1 pha và 3 pha cân bằng (có hoặc không có trung tính), đồng thời hiển thị dòng điện	
Chế độ phân tích sóng hài		
Phân tích đa kênh	2 kênh, 31 bậc, tần số cơ bản 40-450 Hz	
Các phép đo đồng thời	Tổng V _{RMS} , THD và lựa chọn các thông số (% cơ bản, pha, tần số, V _{RMS})	
Thông số kỹ thuật chung		
Ảnh chụp màn hình	lên đến 100 hình (định dạng ".bmp"), có thể xem lại trực tiếp trên thiết bị	
Giao tiếp với máy tính	Giao tiếp USB - quang – phần mềm SX-Metro giao tiếp máy tính tùy chọn riêng (phiên bản CK) 6 pin AA LR6 hoặc 6 pin sạc AA NiMH (thời gian sử dụng lên đến 8h30') hoặc cắm nguồn trực tiếp	
Nguồn hoạt động	Thời gian sạc pin nhanh: 2h30'	
An toàn điện / Tương thích điện từ	IEC61010-1 Ed3 – 600 V CAT III / EN61000-3, 2001 & EN61326-1, 2006	
Thông số cơ học	214x110x57mm – 1.2 kg (có pin) – vỏ đúc, đàn hồi, cấp bảo vệ IP54	
Bảo hành	3 năm	

Bộ thiết bị tiêu chuẩn

Phiên bản C: 1 máy hiện sóng kèm theo: 1 que đo (1/10, 1000 V), 1 đầu chuyển BNC/Banana, 1 bộ dây đo, 1 bộ sạc, 1 bộ 6 pin sạc AA NiMH, 1 túi đựng, 1 đĩa CD: hướng dẫn sử dụng + lập trình

Phiên bản CK: giống phiên bản C cộng thêm 1 cáp USB-quang và 1 đĩa CD: phần mềm SX-METRO/P và driver cáp USB

Mã hiệu

OX5022-C: máy hiện sóng 2 x 20 MHz
OX5022-CK: máy hiện sóng, 2 x 20 MHz + giao tiếp USB

OX5042-C: máy hiện sóng 2 x 40 MHz
OX5042-CK: máy hiện sóng 2 x 40 MHz giao tiếp + USB

