

1 ىل زتره 10 ددرت ب قي قدل Lcr يم ق رل رسجل سايم

تانوكم الة قواعم ل ل حم و زتره اجيم

CD10 : رصن عل م قر

ةم دقم

LCR عون نم قي قدل يم ق رل سايم ق م اذ م م ر فوي ثيح ، ل ماش لكشب تانوكم ال في صوت ل ، زتره اجيم 1 ىل زتره 10 نم رابتخا ددرت قاطن زرف الة ينك م و ، 0.05% غلبت ةي ساسأ ة قدو ي ف ل م اكتم مكحت و ، ة ع رسل ال ي ل اع ي ل ال (DC bias) رمت سمل رايت لاب زاي ح ن ال ة ي ث ح ب ال تاربت تخم ال تاب ل ط تم عم بسا ن تيل عني ن ص الت ص ح ف ل م ع ر ي س و

دي زم ل فرع



قي س ط ت ال	فصولا	ةي سي ئرل ة دئال
ةم دق م الت داوم ال ثا ح ب ل زاع و ال	ك ي م ا ر ي س ل ل قواعم ال في ط و ، د ق ف ل ط و ، ل ز ع ل ت ا ب ت في صوت ة د ي د ج ل ة ب ل ص ل ت ا ت ي ل و ر ت ك ل ل ال و ت ا ر م ي ل و ب ل و	ر و ط ل ت ا ل و ح ت د د ي ز ت ر ه ا ج ي م 1 ىل ز ت ر ه 10 ن م ع س و ح س م ق ا ط ن ة د ي د و ح ل ق ب ط ل ت ا ق و ا ع م و ، ا خ ر ت س ا ل ت ا ي ل و
ت ا ي ر ا ط ب ال م ي ي ق ت ة ا ط ا ل ن ي ز خ و	ة ي ن ب ال ة ع س ل و ، س ا م الت قواعم و (ESR) ة ي ل ع ا د ل ة م و ا ق م م ي ي ق ت ة ي ة ا ب ر ه ك ل ا ط ا ل ق ا ق ر و ت ا ي ر ا ط ب ال ل ص ا و ف	ل ز ع ت ز ت ر ه ي ل ي م 1 ة قدو ة ص ف خ ن م ل ت ا د د ر ت ل د ن ع ر ا ر ق ت س ا ل ا ت ي ل و ر ت ك ل ل ال ة ي ل ص و م ن ع ي ن ب ال ن ح ش ل ل ق ن ة م و ا ق م ة ي ل ك ل
ت ا ن و ك م ال ة د و ح ة ب ا ق ر م ة ق ي ق د ل ة ي ب ل س ال	ة د د ع ت م ة ي ك ي م ا ر ي س ل ت ا ف ت ك م ل ل ي ل ال ز ر ف ل و ة ع ر س ل ي ل اع ر ا ب ت ا ل ا م ال ف ا ل ت ا ف ت ك م و ، ة ق ي ق د ل ت ا م و ا ق م ال و (MLCC) ت ا ق ب ط ل	ق ي د ا ن ص 10 ب ن ر ا ق م و ة ي ن ا ت / س ا ي ق 200 ىل ل ص ت د ا و ح ت س ا ة ع ر س ج ا ت ا ل ز ر ف و د ر ا و ا ل ص ح ف ل ا ن ا ت ة ي ج ا ت ا ل ا ن م د ي ز ت
ب ل ق ل في صوت ت ح م ال و ي س ي ط ا ن ع م ال	ة ر ا ت ت ا ر ا ي ت ر ب ع ة ب و ا ن ت م ال ة م و ا ق م ال و (Ls/Lp) ت ح ل و ، (Q) ة د و ح ل ل م ا ع س ا ي ق ي ل خ ا د ر م ت س م ر ا ي ت ز ا ي ح ن ا و ة ر ي غ ت	م ج م ر ب ل ل ة ل ب ا ق ة ي ج ر ا خ و ة ي ل خ ا د ر م ت س م ر ا ي ت ز ا ي ح ن ا ت ا ر ا ي ت ل ي غ ش ت ال ف و ر ط ي ف ة ي د ا ف ن ل و ا و ع ب ش ت ال ل ي ل ح ت ب ح م س ت ة ي ع ي ا و ا ل
ت ا ل ا ص و م ال ه ا ب ش ا في صوت ت ا ر ع ش ت س م ل و	ة ي ط غ ص ر ه ك ل ة ا ط ا ل ت ا ل و ح م و ، ت ا ي ن ا ت ن ا ل و ، ت ا ر و ت ك ا ر ف ال قواعم ل ي ل ح ت ة ر ي غ ت م ر م ت س م ر ا ي ت ز ا ي ح ن ا د و ح ت M E M S ة ز ه ا و	ل م ل م ا ك في صوت ب ح م س ي ل و ف ±60 ي ت ح ي ج ر ا خ ال ز ا ي ح ن ال م ع د ي س ك ع ل ز ا ي ح ن ال ة ع س ت ا س ا ي ق و C-V
ة ي ل ال S M T ج ا ت ن ا ط و ط خ	ط ب ت ر م ل ي ل ع ف ال ق و ل ي ف ل ش ف ل ا ج ا ن ج ا ن ص ح ف و ج م د م ل ي ل ال ر ا ب ت ا ل ا ع ي ع ا ن ص ل ت ا ل ف ا ح ال ت ا ل و ك و ر ب ر ب ع ع و ل و ا و ا ق ت ن ا ل ا ي ل و ا ن م ب ة ر ش ا ب	د ص ة ن ص ح م ت ا ر ا ش ر ف و ت ة ي س ا ي ق ل L A N و G P I B و H a n d l e r ت ا ه ا و ن ع ا ن ص م ال ة م ت ا ل ة ي ن ا ت ي ل ي م ن م ل ق ا و ا ع ا ص و ل

ةم ل ع م ال	ت ا ف ص ا و م ال ي ص ا ف ت
ي س ا س ا ل ا ج ت ن م ل فرع م	CD10
ر ي غ ت م ال ز ا ر ط ت ا ر ا ي خ	(ز ت ر ه و ل ي ك 100 - ز ت ر ه 10) CD10-01 (ز ت ر ه و ل ي ك 200 - ز ت ر ه 10) CD10-02 (ز ت ر ه و ل ي ك 300 - ز ت ر ه 10) CD10-03 (ز ت ر ه و ل ي ك 500 - ز ت ر ه 10) CD10-05 (ز ت ر ه ا ج ي م 1 - ز ت ر ه 10) CD10-10
د د ر ت ال ة ق د	0.01% ة ق د ، ز ت ر ه ي ل ي م 1 ة ق د
ة ي س ا س ا ل س ا ي ق ال ة ق د	0.05%
ص ر ع ال ة ق د	م ا ق ر ا 6.5
س ا ي ق ال ت ا م ل م	Cp-D, Cp-Q, Cp-G, Cp-Rp, Cs-D, Cs-Q, Cs-Rs, Lp-D, Lp-Q, Lp-G, Lp-Rp, Ls-D, Ls-Q, Ls-Rs, Rs-Xs, Z -θr, Y -θr, Y -θd, G-B
(ز ت ر ه ≥100) س ا ي ق ال ة ع ر س	(ة ي ن ا ت ي ل ل م 20) ة ي ن ا ت / س ا ي ق 50 : ع ي ر س (ة ي ن ا ت ي ل ل م 100) ة ي ن ا ت / س ا ي ق 10 : ط س و ت م (ة ي ن ا ت ي ل ل م 800) ة ي ن ا ت / س ا ي ق 1.25 : ي ط ب
(ز ت ر ه و ل ي ك ≥1) ة ص ص م س ا ي ق ة ع ر س	ة ي ن ا ت / س ا ي ق 200 ىل ة ي ن ا ت / س ا ي ق 0.5 ن م م د خ ت س م ل ل ب ق ن م م ج م ر ب ل ل ة ل ب ا ق

تفاصيل المواصفات	معلومات المنتج
داراف 99.9999 إلى دارافوكيب 0.001000	(Cp, Cs) عة الس زرر قاطن
يرنه وليم 99.9999 إلى يرنه ونان 0.001000	(Lp, Ls) ثحل زرر قاطن
موا اجم 999.999 إلى موا ىليم 0.001000	(Rp, Rs, Z , Xs) عواعم الما ةمواقم الما قاطن
زنميس وليم 999.999 إلى زنميس وركيم 0.001000	(G, B, Y) عواعم الما ةيلصوم الما قاطن
ناىدار 3.14159 إلى ناىدار 0.000001 ± ةجرء 179.9999 إلى ةجرء 0.000001 ±	روطالم (θr / θd) ةواز قاطن
D: ±0.000001 إلى 9.99999 Q: ±0.001 إلى 99999.9	(Q) ةءوم الما ع (D) ةىءب الما قاطن
(تلوف لىلم 5 + 5%: ةقءل، تلوف لىلم 1: ةقءل) RMS تلوف 2.0 إلى 0	رابءءالم ءراش ءءر قاطن
(رىم وركيم 50 + 5%: ةقءل، رىم وركيم 10: ةقءل) RMS رىم لىلم 20 إلى RMS رىم وركيم 100	رابءءالم ءراش راىء قاطن
تلوف 2.0 إلى تلوف 2.0-: ءءل رىم لىلم 20.0 + إلى رىم لىلم 20.0-: راىءالم	ىلءاء رمءسم راىء زاءىءن رءصم
تلوف 60.0 + إلى تلوف 60.0-	ىءراء رمءسم راىء زاءىءن لءءم
موا 100 وأ موا 30 راىءءالم ءلباق	ءراش الما رءصم ءرء ةمواقم
ىءاصءاء عىف اءاف قوءنص 1، لشف قوءنص 1، اءاف قىءانص 8: قىءانص 10	زرف الما نراقم الما ءىءو
(ءىوءم الما بسننل قرف) %اءلء، (ءقءلم الما مىقل قرف) اءلء، ءرءشاب، ءارق	ءىءاسءالم اءىلم الما
ءصصم ءءرء ءىءصء ءعوءمءم 256، مءءسم لىل ءءرء ءقن 100، لمءالم ءىءصء، رصف ءرءاء، ءوءءفم ءرءاء، ءىءاء ءرىءالم	ءىءصءءلوا ءرىءالم
ءاقن 10 بءمءربل لىل لىلءام الما ءءمء ءمءاق ءسم	ءمءاقا ءسم ءىءو
ءىزىلءن/ءىنىص ءءاوا، (480 × 800 ءقء) TFT LCD ءصوب 7.0	صرف الما ءءاش
رىبك USB نىءءمءو ءرىءامءم رىء ءىلءاء ءركاء	ءاناءىل نىءءءو ءركاء
GPiB، (LAN) ءنءرءى، RS232C، USB Host، USB Device، Handler	ءءنءمءمءمءالمءا
زءره 50، ±10% ءءرم راىء تلوف 220	ءقءالمءا بءلمءم
ءاوا 20 <	ءقءالمءا كالمءسا
ءىوءم ءءرء 40 إلى ءىوءم ءءرء 0	لىءشءالمءا ءراء ءءرء قاطن
مم 136 × مم 285 × مم 330	(ءافءرالم × قمءالم × صرءالم) ءىءاىزىلءمءا
مءك 3.6	ىفامءالمءا نءولمءا