

هيقننتلا وذي ربتخملا يغارفلا تازافقلا قودنص ماظن ةجودزملا

ST12: رصنعل مقرر

ةمدقم



ةلماخ ةئيبي في ثحبلل ماظنلا اذه مُمص قودنص طفاحي ثيح ،مخضلا جاتنإلا ورم تسم هيقننتلا وذي ربتخملا يغارفلا تازافقلا نيحسكألا وةبوطرلا تايوتسم ىلع ةجودزملا ربع يكذم كحت عم ،نويلملا في عزج 1 نم لقا ن يراي عم لك يهو ،يئاقلت ديكتو ،PLC ةيغانص ةجردب أدصلل مواقملا ذالوفلا.

ييزملا فرع

قيبطتلا	فصولا	هي سيئرلا ةدئافلا
مويثيلا تاي راطب عيجمت ةبلصل ةلخالو	نم ةبلصل لراهللا ،مويثيلا ندعم قئاقرة ةلخالو ةساسحلا هي سيئرلا ايلخالو ،ديسكال/ديتيركلا ةبوطرلا.	ىلع طافحلا لال نم مويثيلا ليل لمحتو لراهللا روهت عنمي في عزج $02 < 1$ و نويلملا في عزج $H_2O < 1$ فافحلا ةقئاف فورط نويلملا.
يندعملا يوضعلا قيخيلختلا ءاوهلل ساسحلا	تازافقلا ،دراي نيرغ تابكرمو ،ةروفوريلا فشاوكللا عم لماعتلا ةبوطرلا عم ةلعالقلا فئالسللا ،ةلئاقنتلا نداعملا.	تالاعفالتا ءانثأ ريخلا يوجل صرعتلا وةدسكألا رطاعم يغلي لقلنلا تاي لمعو تاوطخلا ةددعت ةيئايكيلا.
هي سمشلا ايلخالو عيجمت تيكس فوريرلا	صاصتلا تاقبب فيلغتو ،يرارحلا نيدلتلا ،نارودلا ءالطلا ةيديلا هلا تيكس فوريرلا.	ةبوطرلا نع مجانللا عيرسلا روهتلا عنمي و"ادحوم" ارولبت نمضي ةطحيحملا ةيئايكيلا.
مدقملا قيخاسملا نيدعت داعبالا ةيثالث ءعابطللا	وأ مويثيلا وأ مويثيلا قيخاسم طلحو ءلخالو لخ ءلعالقتلا ءيوركلا ءيوركلا.	عم لماعتلا ءانثأ راجفالا رطاعم وةدسكألا عنمي رزيللا ديكتلا ريضحتلا وقيخاسملا.
ةلعالعمل او صمصملا ماجللا ريزلا	تاتوكملل مكحملا فيلغتلا ،قيقدلا ماجللا ،لمخال زاغلا متخ يقلنلا نوجرالا تحت ءيئاضفللا ءيئورتكللا.	بئاشو نود تاغارفلا نم ءيلاخو ءيئاقنتلا ماجل تالصل ورفوي يوج ثولت وأ ءيئايكيلا.
تالاصوملا ءابشا فيلغت ءيئوضلا تايئورتكللا	ةقيقدلا تايئورتكللا متخو ،كاساللا طبرو ،قيقدلا عيجمتلا ءبوطرلا ءساسحلا OLED تاشاشو.	روهتلا وةبوطرلا لوخد في فيلغت لاللا نم زاهجال ليغشت رمع مطعي يئايكيلا.

يعرفلا ماظنلا	ةمدعمللا	ST12 (ةلسلس) تافصوللا
حذومنلا فيرعت	ةيسايقلا ءلسلسلا فرعم	ST12
يوجل فالغللا ءاقن	(H2O) ءبوطرلا زيكرت	نويلملا في عزج < 1
	(O2) نيحسكألا زيكرت	نويلملا في عزج < 1
هي سيئرلا ءيواحلا	قودنصللا ءام	(م 3: ءكامسلا) 304 أدصلل مواقم ذالوف
	جيرارحلا حطسلا بيطشت	304 أدصلل مواقم ذالوف
	يلخالدا حطسلا بيطشت	يتيز ملقيف لوقصم حطس
	يرايعملا لوطلا تاراخي	م 7320 ،م 4880 ،م 3660 ،م 2440 ،م 1800 ،م 1500
	ةفرغلا قمع تاراخي	م 750 ،م 1000 ،م 1200
	ةفرغلا عافترا	م 900
	ةيؤرلا ءذفان	م 8 ءكامس ،لئام فافش يسقم نامأ جاز
	زافقلا ذفنم ءام	O ءقلا متخ عم مويثيلا مولأ ءكيبس وأ POM
	تازافقلا	ءصوب 8 وأ ءصوب 7 رطق ،م 0.4 ءكامس ،ليتوب طاطم

[illegible]