

هناك عامل رئيسي في سوق أدوات المختبرات المتخصصة ، وهو شركة السنت المحدودة في حيفا . فقد طورت هذه الشركة سلسلة مكونة من (٥٠) أداة للأبحاث النووية من ضمنها مضخات للزيادة الطارئة على الموجات النبضية (high-gain pulse amplifiers) واجهزة لقياس الطيف (spectrometers) ، وعدادات الأيواض (Scintillation detectors) ، وكاشفات لتحديد شكل الموجات النابضة Pulse-shape detectors واجهزة لاختبار النشاط الإشعاعي (radiation monitors) ، واجهزة علمية مقترنة بالمعقول الالكترونية . تضع شركة السنت آمالها في تصدير جهاز يقوم بالكشف الحساس والمرئي للون عن النظائر المشعة (radio isotope digital video scanner) وقد عرض هذا الجهاز لأول مرة في الولايات المتحدة في فصل الصيف الماضي ، ويشير منحيم مانزا (مدير مبيعات الشركة) الملاحظة التالية وهي ان ممانع اخرى في الولايات المتحدة انتجت اجهزة اوتوماتيكية مماثلة ولكن في جميع هذه الاجهزة كانت الحاسبة الالكترونية توضع في مكان منفصل ، ويضيف قائلا « ان الجهاز الذي انتجناه يقترن بحاسبة الكترونية هي (Elbit-100) وتكاليفه تقدر بنصف تكاليف الاجهزة الامريكية » .

وتتوقع الشركة ان تقدم نسخة متقدمة ، ومعدلة لاستخدامها في المستشفيات في ربيع هذا العام . تقوم الشركة ايضا بصناعة سلسلة من المولدات الكهربائية العادية لاستهلاك السوق المحلية ، وذلك بترخيص من شركة لامبدا للالكترونيات في ملبل بولاية نيويورك .

هناك شركة تعتمد عليها القوات المسلحة بشكل رئيسي لتزويدها بعدادات وقطع تركيب اجهزة الاتصال التي تستخدم الموجات الصغرى والتي تصنع وفقا للمواصفات التي تحددها . وهذه هي شركة ايل الاسرائيلية المحدودة AEL Israel Ltd. ، وهي تابعة تملكها المختبرات الالكترونية الامريكية في كولار بولاية بنسلفانيا . نتجه شركة ايل اسرائيل حاليا الى تخفيف اعتمادها على العقود العسكرية . ومن الجدير بالذكر ان عمر الشركة اربع سنوات فقط وقد بلغت مبيعاتها في السنة الماضية حوالي (٢٤٨) مليون دولار وتتوقع ان تزيد صادراتها بما يعادل ثلاثة اشعاف هذا المبلغ في العام القادم . ان معظم المعدادات

وصناعة اجهزة للتحكم في تغيير الذبذبات (frequency-shift keying system) واجهزة بث المعلومات ذات السرعة العالية (high-speed data transmission modems) واجهزة تلافير والضبط النائي (supervisory and remote control) جميعها معدة للسوق المحلية . وتصدر الشركة جزءا كبيرا من اجهزة الاتصال التي تنتجها للدول النامية وبخاصة الدول الافريقية منها . هناك اسم مألوف آخر هو مونسانتو ، ويتمثل في اسرائيل بشركة مونسيل المحدودة للالات الالكترونية التابعة لها . وتقوم مونسيل حاليا بصناعة سلسلة من الالات كانت تصنع في السابق في كاليفورنيا والغربية بولاية نيو جيرسي . ويشمل انتاج مونسيل عدادات لقياس الذبذبة ، وعدادات للتوقيت ، واجهزة فولتية رقمية . تصدر مونسيل حوالي ٨٠٪ من انتاجها الكلي ، ومن هذه النسبة تتوزع ٧٠٪ الى الولايات المتحدة ويذهب الباقي الى الاسواق الاوروبية .

يعتبر الجميع شركة الرن المحدودة للصناعات الالكترونية في حيفا ، رائدة هذه الصناعة في اسرائيل . انشئت في سنة ١٩٦٣ برأس مال ابتدائي من بنك الحسومات الاسرائيلي وعدد قليل من المولدين الامريكيين . وكانت اول شركة تقوم بتطوير وصنع معدادات متخصصة معقدة على أسس تجارية ، وقد شملت هذه المعدادات مجالا محدودا من الاجهزة النووية والطبية ، والالات المخبرية . ولما أخذت الشركة بالنمو شرعت في انشاء فروع عدة تابعة لها من ناحية ، ومن ناحية اخرى الاتفاق مع مؤسسات امريكية على انشاء شركات مضاربة . وبالتدريج تحولت جميع نشاطاتها الصناعية الى الشركات التابعة لها ، وبالتالي أصبحت شركة الرن تعمل بمصنعة مالكة لهذه الشركات فقط . للشركة اتفاقات مضاربة مع مونسانتو (شركة مونسيل المحدودة) ، وشركة ضبط الحسابات (البت لصناعة المعقول الالكترونية المحدودة) ، وشركة (Scientific Data Systems Xerox Data Systems) وهذه تنتج خزائن للذاكرة تتمايز بسهولة الحصول على المعلومات التي تتضمنها (rapid-access disc memories) . ومن الشركات التي تمتلك الرن كامل اسهمها شركة النك المحدودة التي تنتج لوحات مطبوعة للدوائر الالكترونية وشركة السنت المحدودة (للالات العلمية) .