



جهاز تحديد الأهداف بالليزر ELITE-LD

جهاز تحديد الأهداف بالليزر (LD)



نظرة عامة على المنتج

Elite-LD هو جهاز تحديد أهداف بالليزر صغير الحجم قليل السماكة من الجيل التالي الذي تنتجه شركة L-3 ALST خصيصًا للمستخدمين الذين يحتاجون إلى أداء عالٍ في علب ممتلئة صغيرة الحجم. يتميز جهاز تحديد الأهداف Elite-LD بالجودة العالية والتوافق التام مع خرج طاقة بطول موجي 1.064 ميكرو متر بزيادة تبلغ 80* ميغا جول، في عبوة صغيرة تُستخدم عادةً مع تطبيقات التمييز فقط ذات الطاقة المنخفضة، وبذلك يكون الجهاز مناسبًا للاستخدام مع أجهزة التثبيت الأفقي الصغيرة التي يحملها الأفراد أو مع الطائرات من دون طيار.

الميزات

- خرج طاقة الليزر من 80 إلى 120 ميغا جول بطول موجي 1.064 ميكرو متر
- إجمالي الوزن أقل من 5 أرطال
- تركيب ميكانيكي محكم
- قاعدة تثبيت سكة Picitinni لتركيب الأجهزة الاختيارية بدقة
- مراقبة درجة حرارة الصمامات الثنائية النشطة
- درجة الحرارة أثناء التشغيل -32 درجة مئوية إلى +49 درجة مئوية
- عداد الطلقات
- تصميم مبيت متين وخفيف الوزن
- موصل واحد لإمداد الطاقة والاتصالات



* الجهاز خاضع لقيود التصدير



إن استخدام صور وزارة الدفاع الأمريكية لا يعني أو يمثل أن ذلك اعتماد من وزارة الدفاع.



جهاز تحديد الأهداف بالليزر (LD)

نبذة عن L-3 ALST

هي جزء من شركة L-3 Communications الرائدة عالميًا في مجال تقنيات وخدمات الدفاع، وتعد شركة Advanced Laser Systems (ALST) شركة تصميم وتصنيع تقدم الخدمات الكاملة لجهاز تحديد المدى بالليزر للعين والجهاز تحديد الأهداف بالليزر وأنظمة الليزر متعددة الوظائف من النوع العسكري.

حصلت شركة L-3 ALST على شهادة ISO 9001 للجودة، وقد قدمت أداءً ناجحًا على مدى ربع قرن حيث توفر أجهزة تكامل النظام وأجهزة التحضير ووحدات تصنيع المعدات الأصلية (OEM) ذات الإطار المفتوح والوحدات القابلة للتغيير السريع (LRU) المغلفة في مجموعة متنوعة من التشكيلات.

تدرج منتجات L-3 ALST ضمن فئة XII(b) من قائمة الولايات المتحدة للعتاد الحربي. يتطلب قانون التجارة الدولية في الأسلحة (ITAR) ترخيص تصدير صالحًا قبل إرسال الشحنات الفنية أو شحنات الأجهزة أو عمليات نقل المعلومات.



Warrior Systems - ALST

2500 North Orange Blossom Trail
Orlando, FL 32804
هاتف: 407.295.5878
فاكس: 407.770.2984

بريد إلكتروني: Marketing.ALST@L-3com.com
www.L-3com.com/WarriorSystems

مواصفات النظام

نوع الليزر	ليزر النيوديميوم بمركب غارنيت الإتريوم والألومنيوم الذي يتم ضخه بالصمامات الثنائية
بروتوكول الاتصال	RS-422/485/232
جهد الإدخال	12 إلى 32 فولت تيار مستمر من البطارية أو محول الطاقة الخاص بالسيارة (MIL-STD 1275D)
استهلاك الطاقة	أقل من 100 واط عند التشغيل أكثر من 10 واط في وضع الاستعداد
اختبار مدمج	نعم
دورة الخدمة	25%: تشغيل لمدة 3 دقائق، إيقاف التشغيل لمدة 12 دقيقة
الوزن	أقل من 5 أرطال
الأبعاد	9 بوصات طول × 6.25 بوصات عرض × 3 بوصات ارتفاع 22.8 سم طول × 15.8 سم عرض × 7.6 سم ارتفاع
درجة الحرارة أثناء التشغيل	-32 درجة مئوية إلى +49 درجة مئوية
المعايير البيئية	MIL-STD-461F و MIL-STD-810G
فئة الليزر	الفئة 4

مواصفات جهاز تحديد الأهداف

الطول الموجي	1.064 ميكرو متر
عرض النبضة	16 (±5) نانو ثانية
تباعد الشعاع	200 (±50) ميكرو راديان
خرج الطاقة	*80 إلى 120 ميغا جول
معدل تكرار النبضة	PRF: 8 إلى 20 هرتز (متوافق مع معايير النطاق الأول/النطاق الثاني)
	و Stanag 3733 الخاصة بمنظمة حلف شمال الأطلسي (NATO) وتشغيل خارجي

* الجهاز خاضع لقيود التصدير

تم الحصول على تصريح من مكتب المراجعة الأمنية/وزارة الدفاع بالإصدار العام بموجب 13-S-2640 بتاريخ 3 سبتمبر، 2013. تنظم تصدير هذا المنتج وزارة الخارجية الأمريكية وفقًا للتعليمات الواردة في "قانون التجارة الدولية في الأسلحة (ITAR)" وطبقًا لما ورد في الباب 22، مدونة اللوائح التنظيمية الاتحادية، الأجزاء من 120 إلى 130.

حقوق النشر © عام 2013 لصالح شركة L-3 Communications Corporation، قسم Warrior Systems، عمليات ALST. المواصفات تقريبية وعرضة للتغيير بدون إخطار.