

Lista Strumenti per Perizie

STRUMENTO	SPECIFICA	CAMPO DI APPLICAZIONE
Misuratore distanze laser	Strumento per la misurazione delle distanze con utilizzo di tecnologia laser visuale fino a 30 mt -	Rilievi di interni /esterni e controllo conformità quote di progetto per yachts
ROV telecamera subacquea telecomandata con cavo fino a 70mt	Remotely Operate Vehicle dotato di telecamera con alta definizione 4K profondità di operatività 200 m	Verifica e ispezioni su opera viva, linee d'assi, eliche, timoni, eliche direzionali prese mare con imbarcazione in acqua. Consente ispezioni rapide della carena in conseguenza a urti o incagli.
Livella Laser Bosch classe 2	auto stabilizzata, cavalletto tre piedi, asta, attacco calamitato	Controlli e verifiche dimensionali e di rispetto delle proprietà geometriche di interni ed esterni di yachts. Verifica blocchi costruttivi, planarità, simmetria.
Fonometro Digitale Classe 2	Fonometro Classe 2 professionale per misurazioni nei range specifici di 30_130 db. Misura energia sonora, pressione sonora, statistica livello sonoro.	Misure del rumore ambientale sia come livello massimo che equivalente per verifica rispetto parametri contrattuali di specifica costruttiva yachts in ogni ambiente di bordo. Verifica delle emissioni sonore per unità CE per verifica rispetto normative.
Termo anemometro Digitale	Termo anemometro con sensore a ventola	Misure e verifiche delle condizioni ambientali negli ambienti quali sale macchine. Controllo dell'efficienza dei dispositivi di climatizzazione negli interni degli yachts e rispetto delle specifiche delle macchine e della specifica tecnica di progetto.
Vibrometro Digitale triassiale con misura dell'accelerazione, velocità, spostamento	Strumento per il controllo dei parametri di vibrazione lungo tre assi.	Misure e verifiche delle vibrazioni prodotte durante il funzionamento degli yachts e rispetto delle condizioni di specifica. Individuazione di componenti meccanici generanti vibrazioni e manutenzione predittiva.
SKINDER rilevatore di umidità digitale + sonda stilo (per temperatura ambientale) Igrometro per materiali Pin e Contatto	Strumenti per la rilevazione del contenuto di umidità in volume e percentuale con varie funzioni per lavorare in acqua salata e su superfici irregolari tramite elettrodi.	Misure del contenuto medio di umidità contenuta, indice del deterioramento delle caratteristiche meccaniche sia degli stratificati in vetroresina GPR che in stratificato di legno massello degli yachts esposti ad immersione.
Pistola Termometro ad infrarossi -25+800°C ris.0,2°C D:S=12:1	Rilevazione a distanza della temperatura in range di temperatura da -25°÷ 800° C.	Misure puntuali di temperatura su tutti i sistemi di bordo

Lista Strumenti per Perizie

STRUMENTO	SPECIFICA	CAMPO DI APPLICAZIONE
Termocamera a infrarossi BOSCH Hotspot WIFI	Rilevazione a distanza della temperatura e gradiente temperatura in range di temperatura da -10°÷ 400°C con la possibilità di effettuare foto e settare livelli di allarme	Misure di gradienti di temperatura su tutti i sistemi di bordo. Manutenzione predittiva su sistemi di bordo come scarichi per individuazioni di possibili punti non adeguatamente raffreddati e isolati. Soprattutto su impianti elettrici consente di analizzare i quadri elettrici per individuare l'effetto joule. Impiego possibile anche nell'individuazione di infiltrazioni di acqua negli stratificati in GPR di carene.
Misuratore per spessori ad ultrasuoni anche attraverso vernici	Strumento per la rilevazione tramite ultrasuoni dello spessore di strutture in vari materiali 0,8 ÷ 300 mm	Misure degli spessori lamiere di acciaio e alluminio, ricerca di delaminazione stratificati di vetroresina. Il tutto finalizzato alla verifica del rispetto della specifica di costruzione degli Yacht anche attraverso la verniciatura esistente
Misuratore di vernici e riporti alta precisione	Strumento per la rilevazione tramite ultrasuoni. Spessore minimo di misura in area di 0,6 mm pari a 0,3 mm.	Misure di spessori delle vernici per verifica rispetto della specifica di costruzione degli Yacht.
Glossometro a tre assi 20°- 60° -85° di elevata precisione.	Campo di misura 0 ÷ 199,9 GU	Strumento in grado di rilevare qualitativamente il risultato finale di cicli di verniciatura su opera morta e sovrastrutture di yacht con la valutazione del grado di brillantezza utilizzando il metodo della rifrazione. Il grado di gloss è collegato al rispetto di quanto indicato nella specifica di progetto di costruzione dello yacht oppure a termine di un ripristino della verniciatura in una fase di refit. Anche le finiture interne possono dover verificare la corrispondenza del numero di gloss rispetto al progetto architettonico.
Digita Tachometer contagiri fotometro	Tachimetro per la misurazione dei giri a tecnologia laser	Misure di numeri di giri di tutti i macchinari che necessitano un controllo preciso come: motori principali, linee assi, thruster, ecc.
WI-FI Endoscope – HD 1200P con cavo fibra da5mt	Endoscopio portatile per ispezione in aree non accessibili. Utilizzo accoppiato a telefono cellulare con possibilità di fare filmanti e scattare foto alta risoluzione.	Ispezioni in luoghi non accessibili o con accessi non percorribili quali casse, doppifondi, intercapedini, condotti. Estrema flessibilità del cavo e piccola dimensione della testa rendono l'utilizzo estendibile anche a componenti meccanici almeno in via previsionale.

Lista Strumenti per Perizie

STRUMENTO	SPECIFICA	CAMPO DI APPLICAZIONE
Bushnell Velocity Speed (misuratore di velocità)	Utilizza la tecnologia digitale per fornire misurazioni istantanee della velocità con una precisione fino a +/- 2 km / h.	La misura della velocità dell'imbarcazione costituisce un argomento da non affidare semplicemente a strumenti con elettronica di bordo ma va effettuata con precisione.