

Scitex-Leaf Modello Volare - dorso digitale per fotocamera - industria, manifattura, artigianato

Scitex; Sinar



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00692/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00692/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 692

Codice scheda: ST110-00692

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985362

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: dorso digitale per fotocamera

Parti e/o accessori: Sinarcam con adattatore, piastra per obiettivi Nikon, Leaf PC portable card, kit per IR filter new type

Denominazione: Scitex-Leaf Modello Volare

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fotografia

Parole chiave: fotografia digitale

Parole chiave: array CCD

Parole chiave: fotografia commerciale

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza/collocazione precedente

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Veneto

Provincia: VI

Comune: Arcugnano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione: Studio Chilesotti - Fotografia per la Comunicazione

Denominazione spazio viabilistico: via A. Meucci, 23, Arcugnano (VI)

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 12409

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XXI

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 2000

Validità: ca.

A: 2000

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Scitex

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1968/

Codice scheda autore: ST110-00305

Specifiche: dorso digitale

Motivazione dell'attribuzione: marchio

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Sinar

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1879/

Codice scheda autore: ST110-00306

Specifiche: apparecchio fotografico digitale

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: vetro

MISURE

Unità: cm

Altezza: 38

Larghezza: 47

Lunghezza: 19

Specifiche

apparecchio fotografico digitale, altezza, cm, 23,5

apparecchio fotografico digitale, larghezza, cm, 17,5

dorso digitale, lunghezza, cm, 14

dorso digitale, altezza, cm, 20,5

dorso digitale, larghezza, cm, 10,5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Dispositivo modulare digitale costituito da un apparecchio fotografico digitale Sinarcam con adattatore per treppiede e un dorso digitale Leaf Volare con adattatore per Sinarcam, completati da un alimentatore esterno. Le parti sono sistemate separate in una valigia rigida in materiale plastico con imbottiture antiurto interne.

L'apparecchio fotografico è compatto, con filtri RGB integrati con rotazione motorizzata, otturatore (velocità di scatto da 1/15 di secondo a 32 secondi) LCD per controllo a monitor, lamelle dell'otturatore controllate elettronicamente, flash sincronizzato con lo scatto dell'otturatore.

Il dorso digitale ha un array monocromatico di sensori (trasduttori opto-elettronici) CCD a 2048 x 3072 pixel. I sensori sono a raffreddamento attivo per la riduzione della granulosità, con Vhtwist per l'orientamento verticale e orizzontale e antisfocatura per la cattura di soggetti luminosi. L'esposizione è equivalente a ASA/ISO 25 per riprese a colori e ASA/ISO 100 per il bianco e nero. Velocità dell'otturatore da 1/1000 a 32 secondi e velocità di cattura pari a 1 immagine ogni 1,3 secondi. Gamma dinamica di 14 bit per pixel per colore (16384 livelli di grigio) con gamma superiore a 12 f-stop.

L'adattatore per treppiede è costituito da una base in metallo con slitta per l'inserimento dell'apparecchio, livelle a bolla per il controllo del corretto posizionamento, foro filettato per l'inserzione su cavalletto.

L'alimentatore presenta due prese e due connettori per il collegamento del computer e del dorso digitale. Sono inoltre presenti i cavi per il collegamento dell'alimentatore e del computer utilizzato durante le riprese.

Inoltre si hanno una Leaf PCcard per il dorso digitale e un CDRom contenente il software Leaf Capture 7.0 per l'uso.

Funzione

Dorso digitale per fotocamera per fotografia commerciale di soggetti dal vivo e nature morte. Permette la ripresa di immagini digitali a colori a tre pose e in bianco e nero a posa singola.

Il dorso realizza file HDR da 36 MB (file RGB a 48 bit).

Modalità d'uso

L'apparecchio ha un sensore in bianco e nero e l'acquisizione del colore avviene mediante tre riprese distinte con filtri rosso/verde/blu. Successivamente i dati vengono elaborati da un software per ricavarne un'unica immagine. Le immagini sono acquisite attraverso un computer Power PC Apple Macintosh.

ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: dorso digitale

Trascrizione: Leafvolare

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: alimentatore

Trascrizione
NEMIC LAMBDA
REGULATED POWER SUPPLY
SCITEX P/N 209A00030
INPUT: 100 - 240V ~ 50/60Hz 2A

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: alimentatore

Trascrizione: Leafvolare

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: PC card

Trascrizione: Leaf PCcard
on location solution
CardBus

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Scitex

Posizione: dorso digitale, alimentatore

Descrizione: scitex

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Sinar

Posizione: apparecchio fotografico

Descrizione: sinarcam

Notizie storico-critiche

Con la Sinarcam, la SINAR è riuscita per la prima volta a combinare un adattatore digitale per il sistema di apparecchi professionali Sinar con una fotocamera digitale compatta realizzando un sistema modulare molto versatile. L'immagine può essere osservata su un vetro smerigliato o, in collegamento con un dorso digitale Leaf, sullo schermo di un computer. La Sinarcam permette di adattare numerosi obiettivi di marche diverse rendendola uno strumento estremamente versatile.

Questa attrezzatura è stata acquistata dallo studio fotografico Chilesotti il 1 settembre 2000 dal distributore italiano di dorsi digitali Scitex "A/D Imaging srl" di via Pordenone 15 a Milano.

Questo strumento professionale è molto utilizzato nel settore della fotografia commerciale soprattutto lavorando con grandi formati. La precisione nella messa fuoco e la qualità dell'immagine vengono realizzate mediante una tecnica computerizzata: un computer collegato con l'apparecchio digitale elabora i dati ricevuti da una sonda posta sul piano pellicola (sia per definire il piano di nitidezza che per misurare l'esposizione) per impostare correttamente i parametri sull'apparecchio. Successivamente anche l'elaborazione dell'immagine viene realizzata al computer.

La fotografia digitale riduce il tempo per produrre l'immagine perché non si hanno le fasi di sviluppo e stampa con relativi tempi di elaborazione ed attesa, e facilita l'integrazione nello stadio di prepress non essendo necessarie scansioni ecc. I dati sono immediatamente accessibili, il flusso di lavoro diviene più veloce e i costi si riducono.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049149

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049150

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_03

Specifiche: apparecchio fotografico

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049151

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_01

Specifiche: dorso digitale, retro

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049152

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_07

Specifiche: dorso digitale, fronte

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_07.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049153

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_18

Specifiche: adattatore per treppiede

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_18.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049154

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_23

Specifiche: alimentatore

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_23.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049155

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ranon, Simona

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_05

Specifiche: cavi

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049156

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ranon, Simona

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_06

Specifiche: software, istruzioni, PCcard

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 9]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00692_IMG-0000049157

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12409_24

Specifiche: valigetta

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 12409_24.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2009

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura