Manuale del software NetumScan Pro

Catalogue

| 1. Parola | 2 |
|-----------|---|
| 1. | Scopo della scrittura |
| 2. | Informazioni di riferimento |
| 3. | Termini e abbreviazioni |
| 2. Panora | mica del software |
| 1. | Utilizzo del software |
| 2. | Software in esecuzione |
| 3. | Configurazione del sistema |
| 4. | Struttura Software |
| 3. Funzio | namento del software |
| 1. | Installazione Software |
| 2. | Esegui i passaggi |
| 3. | Dichiarazionedi |
| | 3.1 Modulo fotografico |
| | 3.2 Modulo documento |
| | 3.3 Modulo codice a barre |
| | 3.4 Modulo cabina 15 |
| | 3.5 Anteprima dell'area operativa16 |
| | 3.6 Area di gestione delle attività |
| | 3.7 Area di controllo dell'attrezzatura |
| | 3.8 Impostazioni del software |
| 4. Manute | enzione automatica |
| 1. | La convenzione della programmazione |
| 2. | Metodi di errore e di correzione |
| 5. F&Q | |

1. Premessa

1. Scopo della scrittura

Lo scopo di scrivere questa descrizione è quello di descrivere completamente le funzioni del software, in modo che gli utenti possano comprendere l'ambito e l'uso del software e fornire le informazioni necessarie per la manutenzione e l'aggiornamento del software.

2. Informazioni di riferimento

Omissione

3. Termini e abbreviazioni

- Png: un formato bitmap che utilizza algoritmi di compressione lossless progettati per sostituire i formati di file GIF e TIFF, aggiungendo alcune funzionalità che il formato di file GIF non ha. PNG utilizza un algoritmo di compressione dei dati senza perdita di dati derivato da LZ 77, che viene generalmente applicato nei programmi JAVA, nelle pagine Web o nei programmi S60, grazie al suo elevato rapporto di compressione e al piccolo volume di file generati.
- Jpg: il prodotto dello standard JPEG, sviluppato dall'International Organization for Standardization (ISO), è uno standard di compressione per immagini fisse a tono continuo. Il formato JPEG [1] è il formato di file immagine più comunemente usato, con il nome del suffisso di. jpg o. JPEG
- Bmp: Inglese Bitmap (bitmap), che è il formato di file immagine standard nel sistema operativo Windows, e può essere supportato da una varietà di applicazioni Windows. Con la popolarità dei sistemi operativi Windows e lo sviluppo di applicazioni Windows avanzate, i formati bitmap BMP sono naturalmente ampiamente utilizzati. Questo formato è caratterizzato da immagini altamente informative e a malapena compresse, ma questo porta al suo svantaggio intrinseco: occupare troppo spazio su disco. Pertanto, il BMP è più popolare su macchine singole.
- Tif: Label Image File Format (Tag Image File Format, TIFF) è un formato bitmap flessibile che memorizza immagini, comprese foto e disegni artistici. È stato originariamente sviluppato da Aldus Corporation e Microsoft Corporation per la stampa PostScript. TIFF è diventato un popolare formato di immagine a colori di alto livello insieme a JPEG e PNG. Il formato TIFF è ampiamente supportato nel settore, come Photoshop di Adobe, GIMP di The GIMP Team, Ulead PhotoImpact e Paint Shop Pro, applicazioni di stampa desktop e impaginazione di pagine come QuarkXPress e Adobe InDesign, scansione, fax, elaborazione testi, riconoscimento ottico dei caratteri e altre applicazioni. Adobe, che ha ottenuto l'app di stampa PageMaker da Aldus, controlla le specifiche TIFF.
- Gif: Il nome completo di GIF è Graphics Interchange Format, che può essere tradotto come un formato di scambio grafico per visualizzare immagini a colori indice nel linguaggio del logo ipertestuale (Hypertext Markup Language) ed è ampiamente utilizzato su Internet e altri sistemi di servizi online. GIF è uno standard pubblico per un formato di file immagine.

- Mp 4: un insieme di standard di codifica compressi per informazioni audio e video, sviluppati dall'Organizzazione internazionale per la standardizzazione (ISO) e dal Moving Picture Experts Group (MPEG) sotto l'egida della Commissione elettrotecnica internazionale (IEC). La prima edizione è stata adottata nell'ottobre 1998 e la seconda edizione è stata adottata nel dicembre 1999. Gli usi principali del formato MPEG-4 sono lo streaming online, il CD, la consegna vocale (videochiamate) e la trasmissione televisiva.
- Immagine originale [Originale]: Conserva l'immagine originale scattata dalla fotocamera senza alcuna elaborazione.
- Scala di grigi: noto anche come diagramma in scala di grigi. La relazione tra bianco e nero si divide in diversi livelli logaritmici, chiamati scala di grigi. La scala di grigi è divisa in 256 ordini.
- Bianco e nero (binarizzato) [bianco e nero (Binarizzazione)]: il software imposta i valori dei pixel inferiori alla soglia su 0 e 255 tramite soglia automatica o manuale.
- Bianco e nero (senza colore di sfondo) [bianco e nero (include timbro)]: il software supera la soglia automatica o la soglia manuale per impostare il valore dei pixel al di sotto del valore di soglia a 255 e mantiene il rosso e il blu.

2. Panoramica del software

1. Utilizzo del software

Lo sviluppo di questo software è quello di facilitare l'uso di apparecchiature ad alto misuratore di racchetta per documenti, contratti, certificati e altri file elettronici correlati.

2. Software in esecuzione

Questo software viene installato su PC e sulla sua macchina compatibile, utilizzando il sistema operativo WINDOWS 7 SP1 e versioni successive. Net framework 4.6.1, Dopo aver installato il software, fare clic direttamente sull'icona corrispondente per visualizzare l'interfaccia principale del software ed eseguire l'operazione software richiesta.

3. Configurazione del sistema

Questo software richiede l'esecuzione sul PC e sulla sua macchina compatibile, richiedendo CPU Intel ® Core [™] i3 o successiva, 4 GB + memoria, 100 G + disco rigido.

Il software deve avere WINDOWS 7 SP1 e versioni successive.

1. Struttura del software



- 1. Modulo fotografico: utilizzare principalmente la fotocamera alta per foto manuali / temporizzate / automatiche, salvare le immagini in vari formati e semplice operazione di file elettronici.
- 2. Modulo documento: utilizzare principalmente la fotocamera alta per foto manuali / foto di temporizzazione / foto automatiche, salvare vari formati di immagini, più immagini combinate salvare file indipendenti, id id, identificato dal motore di riconoscimento OCR, e quindi salvare in TXT / PDF / Word / file Excel, tasso di riconoscimento nella definizione delle foto, il tasso di riconoscimento delle immagini chiare può arrivare fino al 99%, Supporta più di 100 lingue.
- 3. Modulo codice a barre: utilizzare principalmente la fotocamera alta per scattare foto manuali / di temporizzazione / automatiche, identificare attraverso il motore di identificazione del codice a barre, ottenere il contenuto del codice a barre nell'immagine, salvare il contenuto in testo / immagine / testo + immagine / immagine / PDF / Excel e altri formati.
- 4. Modulo cabina: utilizzare principalmente lo strumento high shot per la visualizzazione dell'anteprima delle riprese, contrassegnare e modificare la visualizzazione dell'anteprima e salvare la visualizzazione dell'area di anteprima registrata nel video.

3. Funzionamento del software

1. Installazione del software

Fare clic direttamente per aprire il pacchetto di installazione del software NetumScan Pro Install.EXE (installato automaticamente durante l'installazione. Quadro di rete 4.6.1 Ambiente); Dopo essere entrati nell'interfaccia di installazione, seguire le istruzioni di installazione.

2. Esegui i passaggi

2.1. Trova il collegamento al software sul desktop, fai doppio clic o fai clic con il pulsante destro del mouse per aprire il software.



2.2. Accedere all'interfaccia principale, selezionare i moduli richiesti ed eseguire l'operazione corrispondente.



2.3. Dopo aver completato l'operazione di scansione, fare clic sul pulsante di chiusura nell'angolo in alto a destra per chiudere il software.

3. Dichiarazione di funzione

- Preparazione all'uso: è necessario aprire il dispositivo di misurazione dell'alto livello e posizionarlo sul cuscino di sfondo nero o sul guscio rigido nero, quindi utilizzare il cavo USB per il collegamento alla porta USB del computer.
- > Descrizione della divisione dell'area di interfaccia:



a. Barra di navigazione del modulo: viene utilizzata per selezionare il modulo funzionale operativo.

b. Area di controllo dell'apparecchiatura: utilizzata per controllare il funzionamento pertinente del contatore.

c. Area di gestione delle attività: per gestire le immagini e i file dei prodotti realizzati dal funzionamento della fotocamera.

d. Area di operazione di anteprima: utilizzata per visualizzare le operazioni di anteprima e visualizzazione in tempo reale.

e. Area di controllo foto: Operazione correlata per la selezione delle impostazioni dei parametri della foto di scansione.

f. Area di impostazione del dispositivo: per selezionare la lingua del software, il tema del software e altre operazioni avanzate di impostazione dei parametri.



3.1 Modulo fotografico

1. Dichiarazione di funzione:

- a) Modalità foto:
 - Scatto manuale di foto: utilizzare il mouse per fare clic sul pulsante [foto] per scattare foto.
 - Fotografia automatica: il software rileva e determina se il file di dati viene sostituito in base alle modifiche dell'immagine di anteprima.
 - Cronometraggio delle foto: il software scatta automaticamente le foto in base all'intervallo di temporizzazione selezionato.
- b) Intervallo di temporizzazione:
 - ▶ Le opzioni sono: 3,5,7, and 10
 - Nota Questa opzione richiede la selezione di [Modalità foto] per la visualizzazione di [Foto automatica] [Foto manuale].
- c) Selezione del ritaglio:
 - Nessun ritaglio: mantiene invariate le dimensioni originali della foto scattata dalla fotocamera alta.
 - Ritaglio automatico: il software taglia automaticamente un'immagine in base al contenuto dell'immagine (lo sfondo del file è nero).
 - Ritaglio automatico (multi-immagine): il software taglia automaticamente in più immagini in base al contenuto dell'immagine (lo sfondo del file è nero).
 - Personalizzazione: il software ottiene l'area in base all'algoritmo di ritaglio automatico e visualizza 4 punti sull'area di operazione di anteprima, che può spostare la posizione del punto dell'area tramite il mouse.
 - Personalizzato (rettangolo): il software ottiene l'area rettangolare massima e visualizza 4 punti sull'area dell'operazione di anteprima. È possibile spostare la posizione del punto dell'area tramite il mouse (gli altri punti si sposteranno in base alla posizione del punto in movimento, per garantire che l'area sia rettangolare).
- d) Soglia manuale: dopo aver controllato, l'algoritmo di ritaglio automatico taglierà la soglia manuale di ritaglio automatico nell'impostazione.

| Course 1 | | |
|--------------|--|----|
| General | PDF(Text) | |
| age Settings | Standard compression | |
| Hotkeys | | |
| | Image Threshold Options | |
| | Auto crop manual threshold | |
| | 30 | \$ |
| | Automatic trimming threshold | |
| | 35 | |
| | Automatic crop repair threshold | |
| | 20 | |
| | BlackAndWhite(Include stamp) threshold | |
| | 39 | |

Nota Questa opzione richiede che [selezione ritaglio] sia [ritaglio automatico], [ritaglio automatico (più immagini)] per essere visualizzata.

e) Ritaglio intelligente: il software elaborerà due volte l'immagine ritagliata automaticamente e taglierà il bordo nero ancora esistente.

 f) Riparazione intelligente: il software elaborerà automaticamente l'immagine ritagliata due volte e riparerà il bordo nero ancora esistente in bianco.

- Nota: le operazioni di [ritaglio intelligente], [riparazione intelligente] verranno elaborate in base alla soglia di ritaglio automatico nell'impostazione.
- e) Effetto di uscita:
 - Immagine originale [Originale]
 - Scala di grigi [Scala di grigi]
 - Bianco e nero (binario) [bianco e nero (Binarizzazione)]
 - Bordo nero (sottocolore) [bianco e nero (include timbro)]

Per i dettagli, vedere i termini e le abbreviazioni

f) Formato di uscita:

Per una descrizione specifica di png / jpg / bmp / tif, vedere termini e acronimi

- g) Metodo del nome:
 - SNumero di serie: dal suffisso del numero di serie dell'acqua in crescita.
 - Data e ora: un suffisso stringa con il contenuto della data e ora corrente [aaaaMMggHHmmssfff].
 - Nessun suffisso: non è richiesto alcun suffisso.
- h) Prefisso di denominazione: il contenuto del prefisso per il nome del file salvato.

2. Processo operativo

a) Aprire il software ed entrare nel modulo "Scatto foto".

b) Selezionare Modalità foto, Taglia selezione, Effetto di output, Formato di output, Metodo di denominazione e immettere Prefisso con nome.

c) Fare clic sul pulsante della foto per scattare foto, il software scatterà le foto in base alle opzioni di impostazione, salverà l'immagine nella cartella specificata e la visualizzerà nell'area di gestione delle attività sul lato sinistro del software.



| hotograph | Document | | Barcode | Whiteboard | Book | | | |
|------------------|----------|------|------------------------------|--|------|--|---------------------|-----------------------------|
| Device selection | | - | We to E the | Bran Mod E740 NSV NSV Serii | rod | T Sue usine ddre | | Photo mode |
| NETUM Camera | | 1 55 | dect urog rele | el Na 13. No 13. No | luct | his de his de ss: F heng | | Manual photography |
| Image Size | | 032: | are t bean wan we 2 | me: 2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800 280 | (s): | edan Jang Dis Chi | | Scan mode |
| 3840 x 2880 | | 2015 | hati Elec t Ur t Ur | A NET | | EU ation ation pzho p.g.t p.g.t na | | Scan single page |
| Settings | | IAC | the p stron 30/E | UM 7502 NT-N | Barc | of co u Na Gua | | Crop selection |
| | | :201 | han han | 208 D | ode | EC onfo and and | State of the second | Auto Crop |
| ocument | | 6-07 | uct c letic mon | S711 S711 SL, 1 | Scar | | | Manual Threshold |
| choice Bro | | | lesci Con izat | 228. 5. L | Iner | RA RA Suile Gui | | Edge Restore |
| 010100 010 | an se | | fiber ipati | 6. LI | | The sued sued ing thing ding | | Edge Replace |
| | | | i abo bility legis | 122 1698 2, C1 | | Und Und I Na Ong | | Output effect |
| | | | Dire Dire | 3BC, W3, W3, W3, W3, W3, W3, W3, W3, W3, W3 | | O nic ⁰ SIL | | BlackAndWhite(Binarization) |
| | | < | ions | NT- NSI C750 | | e sol e sol ogy Xiar Xiar | > | Output format |
| | | | spe | 1228 W6- V0, CS | | Co. | | JPG |
| | | | this 14/3 | 990 X. M. | | UF(pons pons pons pons | | Naming method |
| | | | ded D/EU | 3. N. | | DR DR | | serial number |
| | | | arat | M1, W9 S120 | | MI voft | | Naming prefix |
| | | | ion c is in | E80 08, N | | ting: | | IMG |
| | | | con | 0, ES S, Z: IS12 | | i St | | |
| | | | nforn | 900,E 3S,R .02W | | 'actur | THE STATES | |
| | | | nity nity | 2. R. NS | | er | | |
| | | | with | 3, 16-X | | | | |
| | | | 1 13 | | | | | Scan |
| | | | | | | | | |

- 1. Dichiarazione di funzione:
 - a) Modalità foto:
 - Scatto manuale di foto: utilizzare il mouse per fare clic sul pulsante [foto] per scattare foto.
 - > Fotografia automatica: il software rileva e determina se il file di dati viene sostituito in

base alle modifiche dell'immagine di anteprima.

- Cronometraggio delle foto: il software scatta automaticamente le foto in base all'intervallo di temporizzazione selezionato.
- b) Intervallo di temporizzazione:
 - ➤ Le opzioni sono: 3,5,7, and 10
 - Nota Questa opzione richiede la selezione di [Modalità foto] per la visualizzazione di [Foto automatica] [Foto manuale].
- c) Schema di scansione:
 - Scansiona pagina singola: Scansiona un'immagine ed esportala in un file.
 - Scansiona più pagine: registra le immagini scansionate in una coda temporanea e, dopo la scansione, fai clic su Esporta file per completare la scansione.
 - Scan ID: registra la foto del fronte e del retro del certificato nella coda temporanea. Dopo la scansione, fare clic sul file di esportazione per completare la scansione.
 - Fronte e retro (ortografia orizzontale sinistra e destra): le due immagini del modo di giunzione sinistro e destro combinate in un'immagine.
 - Fronte e retro (verticale in alto e in basso): installa le due immagini su e giù per unirle ed esportarle in un'unica immagine.
 - ▶ Nota: l'area della coda temporanea viene visualizzata a destra del controllo fotografico.
- d) Selezione del ritaglio:
 - Nessun ritaglio: mantiene invariate le dimensioni originali della foto scattata dalla fotocamera alta.
 - Ritaglio automatico: il software taglia automaticamente un'immagine in base al contenuto dell'immagine (lo sfondo del file è nero).
 - Ritaglio automatico (multi-immagine): il software taglia automaticamente in più immagini in base al contenuto dell'immagine (lo sfondo del file è nero).
 - Personalizzazione: il software ottiene l'area in base all'algoritmo di ritaglio automatico e visualizza 4 punti sull'area di operazione di anteprima, che può spostare la posizione del punto dell'area tramite il mouse.
 - Personalizzato (rettangolo): il software ottiene l'area rettangolare massima e visualizza 4 punti sull'area dell'operazione di anteprima. È possibile spostare la posizione del punto dell'area tramite il mouse (gli altri punti si sposteranno in base alla posizione del punto in movimento, per garantire che l'area sia rettangolare).
- e) Soglia manuale: dopo il controllo, l'algoritmo di ritaglio automatico taglierà la soglia manuale di ritaglio automatico nell'impostazione.

| ieneral | PDF(Text) | |
|------------|--|--|
| e Settings | Standard compression | |
| otkeys | | |
| | Image Threshold Options | |
| | Auto crop manual threshold | |
| | 30 | |
| | Automatic trimming threshold | |
| | 35 | |
| | Automatic crop repair threshold | |
| | 20 | |
| | BlackAndWhite(Include stamp) threshold | |
| | 39 | |

Nota Questa opzione richiede che [selezione ritaglio] sia [ritaglio automatico], [ritaglio automatico (più immagini)] per essere visualizzata.

 f) Ritaglio intelligente: il software elaborerà due volte l'immagine ritagliata automaticamente e taglierà il bordo nero ancora esistente.

g) Riparazione intelligente: il software elaborerà automaticamente l'immagine ritagliata due volte e riparerà il bordo nero ancora esistente in bianco.

- Nota: le operazioni di [ritaglio intelligente], [riparazione intelligente] verranno elaborate in base alla soglia di ritaglio automatico nell'impostazione.
- f) Effetto di uscita:
 - Immagine originale [Originale]
 - Scala di grigi [Scala di grigi]
 - Bianco e nero (binario) [bianco e nero (Binarizzazione)]
 - Bordo nero (sottocolore) [bianco e nero (include timbro)]
 - Per i dettagli, vedere i termini e le abbreviazioni
- g) Formato di uscita:
 - Vedi png / jpg / bmp / tif / pdf / testo / word / excel
- h) Lingua di riconoscimento: Imposta la lingua del motore di riconoscimento del testo OCR per

riconoscere l'immagine.

Le lingue supportate sono le seguenti:

Abkhaz,Adyghe,Afrikaans,Agul,Albanian,Altai,Arabic(SaudiArabia),Armenian(Eastern), Armenian(Grabar),Armenian(Western),Avar,Aymara,Azeri(Cyrillic),Azeri(Latin),Bashkir, Basque,Bemba,Blackfoot,Breton,Bugotu,Bulgarian,Burmese,Buryat,Belarusian,Catalan,C hamorro,Chechen,ChineseSimplified,ChineseTraditional,Chukchee,Chuvash,Corsican,Cri meanTatar,Croatian,Crow,Czech,Danish,Dargwa,Dungan,Dutch,English,Eskimo (Cyrillic),Eskimo(Latin),Estonian,Even,Evenki,Faroese,Farsi,Fijian,Finnish,Dutch(Belgia n),French,Frisian,Friulian,ScottishGaelic,Gagauz,Galician,Ganda,Georgian,German,Germ an(NewSpelling),German(Luxembourg),Greek,Guarani,Hani,Hausa,Hawaiian,Hebrew,Hu ngarian,Icelandic,Indonesian,Ingush,Irish,Italian,Japanese,Kabardian,Kalmyk,Karachay-b alkar,Karakalpak,Kashubian,Kawa,Kazakh,Khakass,Khanty,Kikuyu,Kirghiz,Kongo,Korea n,Koryak,Kpelle,Kumyk,Kurdish,Lak,Sami(Lappish),Latin,Latvian,LatvianGothic,Lezgi, Lithuanian,Luba,Macedonian,Malagasy,Malay(Malaysian),Malinke,Maltese,Mansi,Maori, Mari,Maya,Miao,Minangkabau,Mohawk,Romanian(Moldova),Mongol,Mordvin,Nahuatl, Nenets,Nivkh,Nogay,Norwegian(Bokmal),Norwegian(Nynorsk),Nyanja,Ojibway,OldSlav onic,OldEnglish,OldFrench,OldGerman,OldItalian,OldSpanish,Ossetian,Papiamento,TokP isin,Polish,Portuguese,Portuguese(Brazilian),Occitan,Quechua(Bolivia),RhaetoRomanic,R omanian,Romany,Rwanda,Rundi,Russian(OldSpelling),Russian,Samoan,Selkup,Serbian(Cyrillic), Serbian(Latin), Shona, Dakota, Slovak, Slovenian, Somali, Sorbian, Sotho, Spanish, S unda,Swahili,Swazi,Swedish,Tabasaran,Tagalog,Tahitian,Tajik,Tatar,Thai,Jingpo,Tongan, Tswana,TunTurkish,Turkmen(Cyrillic),Turkmen(Latin),Tuvinian,Udmurt,Uighur(Cyrillic) ,Uighur(Latin),Ukrainian,Uzbek(Cyrillic),Uzbek(Latin),Cebuano,Vietnamese,Welsh,Wol of, Xhosa, Yakut, Yiddish, Zapotec, Zulu, Japanese (Modern), Korean (Hangul), Russian with accent,Norwegian

- i) Metodo del nome:
 - Numero di serie: dal suffisso del numero di serie dell'acqua in crescita.
 - Data e ora: un suffisso stringa con il contenuto della data e ora corrente [aaaaMMggHHmmssfff]..
 - Nessun suffisso: non è richiesto alcun suffisso.
- j) Prefisso di denominazione: il contenuto del prefisso per il nome del file salvato.

2. Processo operativo

a) Aprire il software ed entrare nel modulo "Scatto foto".

 b) Selezionare Modalità scansione, Modalità foto, Selezione taglio, Effetto di output, Formato di output, Metodo di denominazione e immettere Prefisso denominato.

c) Fare clic sul pulsante della foto per scattare una foto, il software eseguirà la scansione in base alle opzioni di impostazione, salverà l'immagine nella cartella specificata e la visualizzerà nell'area di gestione delle attività sul lato sinistro del software.

3.3 Modulo codice a barre

| 🖾 NetumScan Pro | | | | | | | | | | | 0 ⊕ ⊗ − □ × |
|------------------|----------|------|-----------------------|---------------------------------|--|------|-------|--------------------------------|---------|--------|--------------------------------|
| Photograph | Document | | Barcode | | Whiteboard | Book | | | | | |
| Device selection | | m | to E the - D | W/p | Bran Mod E740 NSV NSV Seri | | roc | sue Jsine ddre cngc | - | 1000 C | Photo mode |
| NETUM Camera | | N 55 | rele | dip: | d Na el Ni 9.DS 3.X. No al No | | luct | r: G ess h heng heng | his d | | Manual photography \sim |
| Image Size | | 032 | pean evar ive 2 | are | 2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800 | | :(s): | uang Nam Dis Ch | eclar | | Crop selection |
| 3840 x 2880 | | 201 | Ele 014/ e te | that | NT-1050 | | | gzhe e:Gu trict trict | EL | | Auto Crop 💛 |
| Settings | | SIAC | atror sion sove | the | NTSO NT | | Baro | u N Lang Gu | of a | | Edge Restore |
| occurry | · | ::20 | har har | prod | -208 NT | | ode | etun jzho and angz | enfo | | Edge Replace |
| \Barcoda | | 16-0 | mor | uct | SL. | | Scar | n El 6F hou | II A | | Output effect |
| (barcode | 0 | 7 | Lizat | desc | 98W 228 5, L | | nner | etun Buil | y is is | | BlackAndWhite(Binarization) |
| choice | browse | | ion is/s | ribe | 5, L SB | | | n Ek ding angd | TI | | Scan mode |
| | | | legi | d ab | -122 500, 8, C | | | Tec ctrc l N | | | Single barcode scanning \sim |
| | | | ficat | ove, | 740, | | | hno nic 511: | er th | | Barcode format |
| | | < | ion: | tow | C75 | | | logy Tech Xia 338 | FO | > | one-dimensional code 🛛 🗸 |
| | | | spe | hich | W6- 0, C1 | | | Co. noł ngsh | eres O | | Output format |
| | | | cify | this | BBL. | | | ogy an A | VF | | JPG |
| | | | bel | ded | 3. NA | | | Vent | OR | | Naming method |
| | | | wc: | arat | M1, VV9 S120 | | | Ltd. | y of 1 | | serial number 🗸 🗸 🗸 |
| | | | | ion o | E80 . Z2)8, N | | | iiig | TY | | Naming prefix |
| | | | | con | 0, E S, Z | | | d St | anut | | IMG |
| | | | | nformity refers formity with | 000,E960. 35,R2; R3; 02W, NSI6-X; (1) | | | Q 23% ⊕ [| acturer | | Photo |

- 1. Dichiarazione di funzione:
 - a) Modalità foto:
 - Scatto manuale di foto: utilizzare il mouse per fare clic sul pulsante [foto] per scattare foto.
 - Fotografia automatica: il software rileva e determina se il file di dati viene sostituito in base alle modifiche dell'immagine di anteprima.
 - Cronometraggio delle foto: il software scatta automaticamente le foto in base all'intervallo di temporizzazione selezionato.
 - b) Intervallo di temporizzazione:
 - Le opzioni sono: 3,5,7 e 10
 - Nota Questa opzione richiede la selezione di [Modalità foto] per la visualizzazione di [Foto automatica] [Foto manuale].
 - c) Selezione del ritaglio:
 - Nessun ritaglio: mantiene invariate le dimensioni originali della foto scattata dalla fotocamera alta.
 - Ritaglio automatico: il software taglia automaticamente un'immagine in base al contenuto dell'immagine (lo sfondo del file è nero).
 - Ritaglio automatico (multi-immagine): il software taglia automaticamente in più immagini in base al contenuto dell'immagine (lo sfondo del file è nero).
 - Personalizzazione: il software ottiene l'area in base all'algoritmo di ritaglio automatico e visualizza 4 punti sull'area di operazione di anteprima, che può spostare la posizione del punto dell'area tramite il mouse.
 - Personalizzato (rettangolo): il software ottiene l'area rettangolare massima e visualizza 4 punti sull'area dell'operazione di anteprima. È possibile spostare la posizione del punto dell'area tramite il mouse (gli altri punti si sposteranno in base alla posizione

del punto in movimento, per garantire che l'area sia rettangolare).

 d) Soglia manuale: dopo aver controllato, l'algoritmo di ritaglio automatico taglierà la soglia manuale di ritaglio automatico nell'impostazione.

| Settings | | × |
|----------------|--|---|
| General | PDF(Text) | |
| Image Settings | Standard compression | |
| Hotkeys | | |
| | Image Threshold Options | |
| | Auto crop manual threshold | |
| | 30 | |
| | Automatic trimming threshold | |
| | 35 | |
| | Automatic crop repair threshold | |
| | 20 | |
| | BlackAndWhite(Include stamp) threshold | |
| | 39 | |
| | | |

Nota Questa opzione richiede che [selezione ritaglio] sia [ritaglio automatico], [ritaglio automatico (più immagini)] per essere visualizzata.

e) Ritaglio intelligente: il software elaborerà due volte l'immagine ritagliata automaticamente e taglierà il bordo nero ancora esistente.

 f) Riparazione intelligente: il software elaborerà automaticamente l'immagine ritagliata due volte e riparerà il bordo nero ancora esistente in bianco.

- Nota: le operazioni di [ritaglio intelligente], [riparazione intelligente] verranno elaborate in base alla soglia di ritaglio automatico nell'impostazione.
- e) Effetto di uscita:
 - Immagine originale [Originale]
 - Scala di grigi [Scala di grigi]
 - Bianco e nero (binario) [bianco e nero (Binarizzazione)]
 - Bordo nero (sottocolore) [bianco e nero (include timbro)]
 Per i dettagli, vedere i termini e le abbreviazioni
- f) Modello di scansione:
 - Scansione di un singolo codice: ci sono più codici a barre nell'immagine e solo uno di essi viene risolto.
 - Scansione di codici multipli: ci sono più codici a barre nell'immagine e tutti i codici a barre nell'immagine verranno risolti.
- g) Formato del codice a barre::
 - Codice unidimensionale: Code128, Code93, Code39, Code25, EAN 13, EAN 8, UPCA, UPCE, Codabar, Databar, ShortCode128.

- Codice QR: PDF417, DataMatrix,, MicroPDF417, QRCode.
- h) Formato del codice a barre::
 - Per una descrizione specifica di png / jpg / bmp / tif, vedere termini e acronimi
- i) Metodo del nome:
 - > Numero di serie: dal suffisso del numero di serie dell'acqua in crescita.
 - Data ora: un suffisso stringa con il contenuto della data e dell'ora corrente [aaaaMMggHHmmssfff].
 - Nessun suffisso: non è richiesto alcun suffisso.
- j) Prefisso di denominazione: il contenuto del prefisso per il nome del file salvato.
- 2. Processo operativo

a)Aprire il software ed entrare nel modulo "Scatto foto".

b) Selezionare Modalità foto, Selezione taglio, Effetto di output, Formato di output, Metodo di denominazione e inserire Prefisso denominato.

c) Fare clic sul pulsante della foto per scattare foto, il software scatterà le foto in base alle opzioni impostate, salverà l'immagine nella cartella specificata.

3.4 Modulo cabina

| letumScan Pro | | | | | | 0 🖷 🕸 – 🗆 |
|------------------|----------|------|---|--|--|-----------------------------|
| Photograph | Document | | Barcode | Whiteboard | Book | |
| Device selection | | -E | to E the | Rind Rind Syn NSIS | | Output format |
| NETUM Camera | | V 55 | ded urop rele | el Na J.DS J.NS J.NS J.NS | his d ss: F brue | MP4 |
| Image Size | | 032: | are t bean vean ve 2 | me: 2800 2800 15WM ISWM | uang Disartu Chi | Output effect |
| 3840 x 2880 | | 2018 | hat Ele t Ur t Ur | A DSO | EL ation 130 unict | BlackAndWhite(Binarization) |
| Settings | | SIAC | the I the I the I the I the I | 2012 750 NTVSV | of contract of con | Naming prefix |
| settings | | ::20 | prod nagr har | -208 | etun and | IMG |
| Whitehoard | | 6-0 | uct i letic mor | | LA GF | Naming method |
| -haisa | Pressure | 4 | desc Con tizat | 98W 228 5, L | RA ectra Guile Guile | serial number |
| choice | browse | | npati ion | 6. LI | TI sued onic 1 Ele | Audio Selection |
| | | | i ab bility legi | 122 3, C | | None |
| | | < | , to which this declaration of conformity refers reache 2014/30EU, is in conformity with ion: hions specify below: | NY 1228E, NT-M, ESOC E800, E804, M6, NeX, M9X, M25, ZSS, R4, NSF2, NS3, NS1208, NS1202W, NSI6-X, C750, C990 | he sole responsibility of the manufacturer Jology Co.Ltd. I Viangedan Avenue. Ningvi Stredt. 338 | Statussering |
| | | | | | | - Start recording |
| | | | | E2 🖹 🖞 | | |

a) Formato di output::

Per una descrizione specifica di png / jpg / bmp / tif / / avi / mp / e 4 / flv, vedere termini e abbreviazioni

- b) Effetto di uscita:
 - Immagine originale [Originale]
 - Scala di grigi [Scala di grigi]
 - Bianco e nero (binario) [bianco e nero (Binarizzazione)]
 - Bordo nero (sottocolore) [bianco e nero (include timbro)]
 - Per i dettagli, vedere i termini e le abbreviazioni
- c) Metodo del nome:

- > Numero di serie: dal suffisso del numero di serie dell'acqua in crescita.
- Data ora: un suffisso stringa con il contenuto della data e dell'ora corrente [aaaaMMggHHmmssfff].
- Nessun suffisso: non è richiesto alcun suffisso.
- d)Prefisso di denominazione: il contenuto del prefisso per il nome del file salvato.
- e)Selezione audio: Seleziona la sorgente della registrazione del suono video
- 1. Processo operativo

a)Aprire il software ed entrare nel modulo "cabina"

- b)Selezionare Formato foto, Effetto di output, Formato schermo di registrazione, Selezione audio, Prefisso denominato, Metodo di denominazione e immettere Prefisso denominato.
- c) Fare clic sul pulsante della foto per scattare foto, il software scatterà le foto in base alle opzioni impostate, salverà l'immagine nella cartella specificata e la visualizzerà nella barra delle applicazioni sul lato destro del software. Fare clic sul pulsante di registrazione per registrare il video. Salva il video nella cartella specificata al termine della registrazione.
- 3.5 Anteprima dell'area operativa
 - Rotazione a sinistra di 90 gradi: controlla la direzione di visualizzazione in tempo reale dell'anteprima.
 - Rotazione a destra di 90 gradi: controllo della direzione di visualizzazione in tempo reale dell'anteprima.
 - Zoom avanti: Ingrandisci per visualizzare in anteprima la visualizzazione in tempo reale delle immagini.
 - > Zoom giù: riduce l'immagine di visualizzazione in tempo reale dell'anteprima.
 - Adatta lo schermo: ridimensiona l'immagine in tempo reale in base alle dimensioni dello schermo.
 - Schermo intero: accedere all'interfaccia di visualizzazione a schermo intero.
 - Filigrana: accedere al modulo di impostazione della filigrana.
 - Messa a fuoco: controlla il misuratore di battito alto per rimettere a fuoco.
 - Blocca il video: blocca la schermata di anteprima in tempo reale e salva lo schermo invariato.
 - Sposta: Sposta l'anteprima in tempo reale per visualizzare le immagini ingrandite.
 - Seleziona scrittura a mano: selezionare la scrittura a mano del disegno che è stata disegnata.
 - Disegno rettangolare: Disegna una forma di disegno rettangolare
 - Disegno al tratto: Disegna una forma di disegno al tratto
 - Disegno della freccia: Disegna la forma del disegno della freccia
 - Disegno a matita: Disegna la forma del disegno a matita
 - Disegno di testo: Disegna forme di disegno di testo
 - Strumento gomma: cancella la forma del disegno selezionata
 - Cancella tutti i disegni: Anteprima chiara di tutte le forme del disegno nell'area di visualizzazione
- 3.6 Area di gestione delle attività

Visualizzare e gestire le attività di scansione per visualizzare le proprietà dei file



- > Titolo: mostra il percorso di salvataggio del file di gestione delle attività.
- > Seleziona: consente di passare al percorso di salvataggio del file di gestione delle attività.

- > Sfoglia: apre il percorso di salvataggio per il file di gestione delle attività.
- Menu di scelta rapida (Apri: apre il file in Gestione attività.
- Menu di scelta rapida (copia: Copia i file nella gestione delle attività.
- Menu di scelta rapida (Rinomina: Rinomina i file in Gestione attività.
- > Menu di scelta rapida (Elimina: elimina i file nella gestione delle attività.
- 3.7 Area di controllo dell'attrezzatura

🗟 NetumScan Pro

| Photograph | Document |
|------------------|----------|
| Device selection | |
| NETUM Camera | |
| Image Size | |
| 3840 x 2880 | |
| Setting | as . |

- > Selezione del dispositivo: selezionare il misuratore di racchetta alto da controllare
- > Risoluzione: la risoluzione visualizzata dall'opzione esposimetro high-shot

| NETUM Camera Properties | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|-------|
| Video Proc Amp Camera Co | ntrol | | |
| | | | Auto |
| Brightness | | 0 | |
| Contrast | i | 34 | |
| Hue | | 0 | |
| Saturation | | 36 | Г |
| Sharpness | | 4 | |
| Gamma | t | 150 | |
| White Balance | | 4600 | • |
| Backlight Comp | | 0 | |
| Gain | -j | 9 | ГГ |
| ColorEnable | PowerLine Frequency (Anti Flicker) | 50 Hz | • |
| | Default | | |
| | OK Can | cel | Apply |

> Impostazioni: Modificare la configurazione della telecamera.

| Auto | Auto | Video Proc Amp Car | nera Control | | | |
|--|---|-------------------------|--------------|-----------------|-----|----------------|
| Zoom J [1] Exposure J [2] Aperture J [-2] Aperture J [-2] Aperture J [-2] D [Aperture J [-2] D [Aperture J [-2] D [D [D [Default] [] | Zoom J [21] Exposure J -2 V Aperture J 0 0 Ciris J 0 0 Ean J 0 0 Low Light Compensation Default | | | | | Auto |
| Eocus 21 Exposure 2 Aperture 1 -2 (Iris) 0 Pan 1 0 Iilt 1 0 0 Exposure 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Eocus | Zoom | 1 | | | |
| Exposure2 V Aperture 0 T Pan 0 T Tilt Tilt T Roll T Low Light Compensation Default | Exposure -2 V Aperture 0 C Pan 0 C Pan 0 C Int C Roll C Low Light C Default | Focus | | | 21 | |
| Aperture (tris) Pan Jilt Roll Low Light Compensation Default | Aperture (Iris) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | <u>Exposure</u> | | | -2 | v |
| Ean J | Pan Iilt Boll Low Light Compensation Default | Aperture (Tric) | | | 0 | |
| Till Image: Compensation Image: Compensation Image: Compensation | | Pan | J | | | |
| Boll Low Light Compensation Default | Boll Low Light Compensation Default | Tilt | 1 | | — i | - ₋ |
| Compensation | Low Light Compensation | Roll | | | | - - |
| | | Low Ligh Compensatio | | <u>D</u> efault | , | |

- Luce di riempimento: la luce di riempimento utilizzata per controllare il misuratore di battito alto.
- 3.8 Impostazioni software
- 1. Cambio lingua: cambia la lingua di visualizzazione dell'interfaccia software
 - 自动
 简体中文 (Simplified Chinese)
 繁體中文 (Traditional Chinese)
 繁體中文 (Traditional Chinese)
 English
 Deutsch (German)
 Français (French)
 Français (French)
 Nederlands (Dutch)
 Čeština (Czech)
 Português (Portuguese)
 日本語 (Japanese)
 Español (Spanish)
 Italiano (Italian)
- 2. Impostazioni software
 - > Argomento: Passa da un tema di colore all'altro dell'interfaccia software.

| Impostare: | | |
|----------------|--|---|
| Settings | | × |
| General | General | |
| Image Settings | | |
| Hotkeys | Enables play sound cues | |
| | Render using a GPU | |
| | ✓ Enable loading local files | |
| | Show more additional options | |
| | Device parameters are automatically saved | |
| | Save the resolution once on the device to select | |
| | Custom DPI 96 | |
| | Custom Cache E F:\NetumCache choice Browse | |
| | Restore Default Sattings | |
| | Restore Default Settings | |
| | | |
| Settings | | × |
| General | Image compression options | |
| Image Settings | | |
| Hotkeys | JPG (Image) | |
| | Standard compression | |
| | PDF(Image) | |
| | Standard compression | |
| | PDF(Search) | |
| | High compressibility | |
| | PDF(Text) | |
| | Standard compression | |
| | Image Threshold Ontions | |
| | | |
| | Auto crop manual threshold | |
| | | |

> Informazioni: Visualizza le informazioni rilevanti sul software



4. Manutenzione del software

1. La convenzione della programmazione

Questo programma software è un singolo software in esecuzione..

2. Metodi di errore e correzione

Poiché i dati di input potrebbero non soddisfare i requisiti del software, il software potrebbe commettere errori e ricordare di eseguire il programma in base ai requisiti del software; I possibili problemi sono riportati nella tabella seguente:

| Descrizione del problema | Tipi di problemi | Soluzione |
|---|---------------------|---|
| 1. Dopo che la fotocamera alta è stata collegata al computer, il dispositivo non può vedere l'immagine di anteprima dopo aver aperto il software, ma il dispositivo e la risoluzione della fotocamera alta vengono visualizzati normalmente. | Tipo di hardware | Cambiare la porta USB o collegare il cavo USB al computer principale |
| | | |

5. F&Q

(1) Open the software on the computer with a relatively small display resolution, and the real-time preview screen is too small, so it is inconvenient to view the preview image?

A: In this case, it is recommended to set the photo parameters and click the full-screen button to take a picture in full-screen mode.

| hotograph | Document | Ba | rcode Wh | iteboard | Book | | | | | | |
|------------------|----------|---------|--|---|--|------|------------------------------------|----------------|---|-----------------------------|--|
| Device selection | | | 26 | NOS NOS | | rodi | er: C ness fress | chis d | | Photo mode | |
| NETUM Camera | | -E thr | - Dia | rial n | 2 | uct(| Juan Nar Roo Roo Pie D | eclar | | Manual photography | |
| Image Size | | OUE OUE | ectar proper | NSV NSV | me: | :(s | ne:0 ne:0 histri | EC | | Crop selection | |
| 3840 x 2880 | | h th | re th san f vant | 10. D | NE | 50 | ou N Suar ot. G | ofe | | Auto Crop | |
| Settinos | | e te | led Uni | 0. NSI NSI NSI | TUM | arco | letu Igzh F ar | enfo | | Manual Threshold | |
| | | siAc | ion t | 1-20 1-20 | 5 | deS | n El d 61 gzho | A mitty | | Edge Restore | |
| hotograph | | cal s | odus agne | NSTI NSTI | -169 | canr | ectr Bui u. G | RA | | Edge Replace | |
| abatas | Desure | 16-0 | tic C | 1228 | N8W | lei | onic m El Julin | TIC | | Output effect | |
| choice | browse | dard | scrit | 16, LS | ZT | | lectr dom | unde | | BlackAndWhite(Binarization) | |
| | | ts/st | atibi | .1698 .1698 | 122 | | nno onic do 5 g 51 | of the | | Output format | |
| | | Jeon | abov Nity E gisli | 740. | BBC | | Tec Xia 1338 | sole Q | | JPG | |
| | | < | e, to Direc ation | C75 | NT- | | Co. hno | N N N | > | Naming method | |
| | | | whi live 1: | 0. C | 1228 W6 | | ,L1d | FC | | serial number | |
| | | | spe | 066 NSK | X BL | | Aver . | BILITY | | Naming prefix | |
| | | | uis d 1/30/ | 0 | VB-X | | uue. | oft | | IMG | |
| | | | claration of contoining with _U, is in conformity with _U, is in conformity with | control to the second se | M1, E800, E900, E950, W9, Z2S, Z3S, R2, R3, M3, NS1202W, NS18-X, | | vingvi Street. | e manufacturer | | Photo | |

(2) Computer configuration is too low, no graphics card, the software appears lag phenomenon, how to solve?

A: Please enable the software rendering in the settings of the software, and then restart into effect.

| | General | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| age Settings | | | | | | | | | |
| Hotkeys | Enables play sound cues | | | | | | | | |
| | Render using a GPU | | | | | | | | |
| | C Enable loading local files | | | | | | | | |
| | Show more additional options | | | | | | | | |
| | Device parameters are automatically saved | | | | | | | | |
| | Device parameters are automatically saved | | | | | | | | |
| | Device parameters are automatically saved Save the resolution once on the device to select | | | | | | | | |
| | Device parameters are automatically saved Save the resolution once on the device to select Custom DPI 96 | | | | | | | | |
| | Device parameters are automatically saved Save the resolution once on the device to select Custom DPI 96 Custom Cache E F:\NetumCache choice Browse | | | | | | | | |

(3) I need to record the resolution of the device opened before the software is closed. How to do it?A: Please enable the last selection resolution of the save device in the settings of the software.

| Settings | | × | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| General | General | | | | | | | | | |
| Image Settings | | | | | | | | | | |
| Hotkeys | Enables play sound cues | | | | | | | | | |
| | Render using a GPU | | | | | | | | | |
| | Z Enable loading local files | | | | | | | | | |
| | Show more additional options | | | | | | | | | |
| | Device parameters are automatically saved | | | | | | | | | |
| | Save the resolution once on the device to select | | | | | | | | | |
| | Custom DPI 96 | | | | | | | | | |
| | Custom Cache E F:\NetumCache Choice Browse | | | | | | | | | |
| | Restore Default Settings | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |