

Spielergebnis-Anzeigetafeln für innen Multisport, für alle gängigen Hallensportarten



Anzeigesysteme
einseitig
innen

Typreihe
676



Abb. zeigt 24.676.321

Spielergebnis-Anzeigetafeln in LED-Anzeigetechnik, 7-Segment-Anzeigen, Ziffernhöhen 250 mm und 200 mm, Lesbarkeit bis ca. 110 m. Hervorragend geeignet für alle gängigen Hallensportarten wie z. B. Hallenfußball, Handball, Basketball, Volleyball, Hockey, Badminton und Tischtennis.

Stabiles, schwarz lackiertes Metallgehäuse für Wandmontage, Frontscheibe aus entspiegeltem Polycarbonat, ballwurfsicher nach VDE 0710, Teil 13:1981-05 und DIN 18032, Teil 3.



Abb. zeigt 24.676.322

Spielergebnis-Anzeigetafel mit LED-Textdisplay für die Mannschaftsnamen

Fußball-Anzeigetafeln für außen
finden Sie auf den
Seiten 180 und 181.

■ Anzeigetafel 24.676.321:

- **Spielzeit** (250 mm), 4-stellig, weiß, zeigt Minuten und Sekunden, wahlweise auf- oder abwärts zählend
- **Uhrzeit** (250 mm), zeigt außerhalb des Spielbetriebes (anstelle der Spielzeit) die aktuelle Uhrzeit in Stunden und Minuten, Quarzausführung (DCF77-Funkempfangsantenne oder DCFport24-Konverter für PEWETA-Hauptuhr als Zubehör lieferbar)
- **Spielstand** (250 mm), 3-stellig (0-199) je Mannschaft, rot, zeigt das aktuelle Ergebnis
- **Spielperiode** (200 mm), 1-stellig, grün, zeigt den aktuellen Spielabschnitt
- **Strafzeit** (200 mm), 3-stellig je Mannschaft, gelb, zeigt eine Strafzeit, abwärts zählend
- **Mannschaftsfouls** (200 mm), 1-stellig je Mannschaft, gelb, zeigt beim Basketball die Gesamtfouls je Mannschaft (anstelle der Strafzeit)
- **Auszeiten**, 3 Leuchtpunkte je Mannschaft, grün, zeigen genommene Auszeiten
- **Aufschlag**, 1 LED-Pfeil je Mannschaft, rot, zeigt Aufschlag oder Ballbesitz
- **Akustisches Signal** (Hupe), eingebaut, für Auszeiten, Pausen und Spielende, automatisch und/oder manuell auslösbar (116 dB auf 1 m)
- **HEIM/GAST-Beschriftung** (auch in anderen Sprachen lieferbar)

Lieferung inklusive

- **1 Bedienstation**, mehrsprachig, Datenübertragung über Funk 868..869 MHz (Standardausführung) oder kabelgebunden (Kabelset ist Zubehör), mit Kontrolldisplay und Eingabetastatur. Programm für 13 Sportarten sowie Freimodus und Training.
- **1 Steckernetzteil** zur Aufladung des Akkus
- **1 Handbediengerät** für Start, Stopp, Auszeit und Hupe zum Anschluss an die Bedienstation (bei Bedarf), inkl. 2 m Kabel
- **1 Transportkoffer** (ca. 355x255x86 mm) zur Aufbewahrung von Bedienstation, Steckernetzteil und Handbediengerät.

■ Anzeigetafel 24.676.322:

- wie Anzeigetafel 24.676.321, jedoch mit
- **LED-Textdisplay** (120 mm), gelb, alphanumerisch, zur Anzeige der Mannschaftsnamen mit bis zu 9 Zeichen je Team (statt Folienbeschriftung HEIM und GAST) oder für Laufschrift/Werbung mit 20 Zeichen, (Lauf-) Texte bis 1.000 Zeichen programmierbar. Lieferung inkl. PC-Tastatur mit Kabel zum Anschluss an die Bedienstation.

Weitere Modelle
dieser Typreihe mit LED-Ziffernhöhe 150 mm für kleine (1-Feld-)Sporthallen auf Anfrage lieferbar.

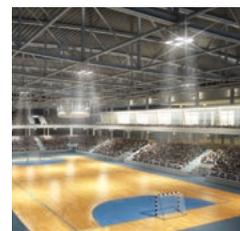
Technische Daten	
Datenübertragung	über Funk 868..869 MHz (Standardausführung) oder auch kabelgebunden (Kabelset ist Zubehör)
Gehäuseabmessungen (BHT)	ca. 1900x1150x90 mm
Frontabdeckung	entspiegeltes Kunststoffglas (Polycarbonat)
Ziffernhöhen	250 mm und 200 mm
Lesbarkeit	Sichtweite ca. 110 m, Sichtwinkel bis ca. 160°
Gewicht	ca. 35 kg
Betriebsspannung	230 V AC/50-60 Hz (Festanschluss)

Ausführung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Spielergebnis-Anzeigetafel mit Folienbeschriftung HEIM/GAST	24.676.321	4.490,-
Spielergebnis-Anzeigetafel mit LED-Textdisplay	24.676.322	5.990,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
DCF77-Funkempfangsantenne (IP 65) für Uhrzeitanzeige, für eine funkgenaue Uhrzeit und vollautomatische Sommer-/Winterzeitumstellung	03.925.185	290,-
DCFport24-Konverter für Uhrzeitanzeige, zum Einlesen des DCFport24-Impulstelegrammes von einer PEWETA-Hauptuhr der Typreihe 920	04.676.000	95,-
Kabelset für eine Datenübertragung über Kabel oder Funk, Lieferung inkl. Anschlussdose A3 und 10 m Anschlusskabel	04.676.001	120,-
Zusätzliche Anschlussdose A3 für einen weiteren Bedienplatz (für Ausführung Funkbedienung mit Kabelset 04.676.001)	04.676.101	90,-

Bedienstation/Software

In der Bedienstation sind die Programme von 13 Sportarten sowie ein Freimodus (Einstellungen frei programmierbar) und Training (Zyklen und Pausen einstellbar) hinterlegt. Diverse Parameter wie Spielzeit, Verlängerung, Auszeit, etc. können bei Bedarf angepasst werden, z. B. für Kinder-/Jugendmannschaften. Bis zu 10 eigene Konfigurationen können unter einem frei wählbaren Namen abgespeichert werden, z. B. „Handball C-Jugend“. Eine eingebaute USB-Datenschnittstelle ermöglicht Software-Updates über USB-Stick, z. B. bei Regeländerungen.



Anzeigesysteme einseitig innen

Typreihe
676



Fußball-Anzeigetafeln für außen

finden Sie auf den Seiten 180 und 181.

Spielergebnis-Anzeigetafeln für innen mit Strafzeitanzeigen für Handball und Hockey



Anzeigesysteme
einseitig
innen

Typreihe
676



Abb. zeigt 24.676.541

Spielergebnis-Anzeigetafeln in LED-Anzeigetechnik, bestehend aus einer Hauptanzeigetafel und einer 3-zeiligen Strafzeitanzeige. Die Hauptanzeigetafel kann im Einzelbetrieb für alle gängigen Hallensportarten genutzt werden. Für die Sportarten Handball und Hockey können in der Zusatzanzeige bis zu 3 Strafzeiten je Mannschaft mit einer jeweils 2-stelligen Spielernummer angezeigt werden.

Stabile, schwarz lackierte Metallgehäuse für Wandmontage, Frontscheiben aus entspiegeltem Polycarbonat, ballwurfsicher nach VDE 0710, Teil 13:1981-05 und DIN 18032, Teil 3.



Abb. zeigt 24.676.542

Spielergebnis-Anzeigetafel mit LED-Textdisplay für die Mannschaftsnamen



■ **Anzeigetafel 24.676.541:**

- **Spielzeit** (250 mm), 4-stellig, weiß, zeigt Minuten und Sekunden, wahlweise auf- oder abwärts zählend
- **Uhrzeit** (250 mm), zeigt außerhalb des Spielbetriebes (anstelle der Spielzeit) die aktuelle Uhrzeit in Stunden und Minuten, Quarzausführung (DCF77-Funkempfangsantenne oder DCFport24-Konverter für PEWETA-Hauptuhr als Zubehör lieferbar)
- **Spielstand** (250 mm), 3-stellig (0–199) je Mannschaft, rot, zeigt das aktuelle Ergebnis
- **Spielperiode** (200 mm), 1-stellig, grün, zeigt den aktuellen Spielabschnitt
- **Mannschaftsfouls** (200 mm), 1-stellig je Mannschaft, gelb, zeigt beim Basketball die Gesamtfouls je Mannschaft (anstelle der Strafzeit)
- **Auszeiten**, 3 Leuchtpunkte je Mannschaft, grün, zeigen genommene Auszeiten
- **Aufschlag**, 1 LED-Pfeil je Mannschaft, rot, zeigt Aufschlag oder Ballbesitz
- **Strafzeiten** (160 mm), 3-zeilig, mit 3 Strafzeitanzeigen je Mannschaft, jeweils bestehend aus 2-stelliger Spielernummer (weiß) und 3-stelliger Strafzeit (rot), abwärts zählend
- **Akustisches Signal** (Hupe), eingebaut, für Auszeiten, Pausen und Spielende, automatisch und/oder manuell auslösbar (116 dB auf 1 m)
- **HEIM/GAST-Beschriftung** (auch in anderen Sprachen lieferbar)

Lieferung inklusive

- **1 Bedienstation**, mehrsprachig, Datenübertragung über Funk 868..869 MHz (Standardausführung) oder kabelgebunden (Kabelset ist Zubehör), mit Kontrolldisplay und Eingabetastatur. Programm für 13 Sportarten sowie Freimodus und Training.
- **1 Steckernetzteil** zur Aufladung des Akkus
- **1 Handbediengerät** für Start, Stopp, Auszeit und Hupe zum Anschluss an die Bedienstation (bei Bedarf), inkl. 2 m Kabel
- **1 Transportkoffer** (ca. 355x255x86 mm) zur Aufbewahrung von Bedienstation, Steckernetzteil und Handbediengerät.

■ **Anzeigetafel 24.676.542:**

- wie Anzeigetafel 24.676.541, jedoch mit
- **LED-Textdisplay** (120 mm), gelb, alphanumerisch, zur Anzeige der Mannschaftsnamen mit bis zu 9 Zeichen je Team (statt Folienbeschriftung HEIM und GAST) oder für Laufschrift/Werbung mit 20 Zeichen, (Lauf-) Texte bis 1.000 Zeichen programmierbar. Lieferung inkl. PC-Tastatur mit Kabel zum Anschluss an die Bedienstation.

Weitere Modelle

mit 2-zeiliger Strafzeitanzeige, wahlweise unter oder neben der Hauptanzeigetafel angeordnet, auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten	
Datenübertragung	über Funk 868..869 MHz (Standardausführung) oder auch kabelgebunden (Kabelset ist Zubehör)
Gehäuseabmessungen (BHT)	ca. 1900x2000x90 mm
Frontabdeckung	entspiegeltes Kunststoffglas (Polycarbonat)
Ziffernhöhen	250 mm, 200 mm und 160 mm
Lesbarkeit	Sichtweite ca. 110 m, Sichtwinkel bis ca. 160°
Gewicht	ca. 50 kg
Betriebsspannung	230 V AC/50–60 Hz (Festanschluss)

Ausführung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Spielergebnis-Anzeigetafel mit Folienbeschriftung HEIM/GAST	24.676.541	7.390,-
Spielergebnis-Anzeigetafel mit LED-Textdisplay	24.676.542	8.890,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
DCF77-Funkempfangsantenne (IP 65) für Uhrzeitanzeige, für eine funkgenaue Uhrzeit und vollautomatische Sommer-/Winterzeitumstellung	03.925.185	290,-
DCFport24-Konverter für Uhrzeitanzeige, zum Einlesen des DCFport24-Impulstelegammes von einer PEWETA-Hauptuhr der Typreihe 920	04.676.000	95,-
Kabelset für eine Datenübertragung über Kabel oder Funk, Lieferung inkl. Anschlussdose A3 und 10 m Anschlusskabel	04.676.001	120,-
Zusätzliche Anschlussdose A3 für einen weiteren Bedienplatz (für Ausführung Funkbedienung mit Kabelset 04.676.001)	04.676.101	90,-

Bedienstation/Software

In der Bedienstation sind die Programme von 13 Sportarten sowie ein Freimodus (Einstellungen frei programmierbar) und Training (Zyklen und Pausen einstellbar) hinterlegt. Diverse Parameter wie Spielzeit, Verlängerung, Auszeit, etc. können bei Bedarf angepasst werden, z. B. für Kinder-/Jugendmannschaften. Bis zu 10 eigene Konfigurationen können unter einem frei wählbaren Namen abgespeichert werden, z. B. „Handball C-Jugend“. Eine eingebaute USB-Datenschnittstelle ermöglicht Software-Updates über USB-Stick, z. B. bei Regeländerungen.



Anzeigesysteme einseitig innen

Typreihe **676**

Spielergebnis-Anzeigetafeln für innen mit Foulanzeigen für Basketball



Anzeigesysteme
einseitig
innen

Typreihe
676



ballwurfsicher
nach VDE 0710/DIN 18032

Abb. zeigt 24.676.551

Spielergebnis-Anzeigetafeln in LED-Anzeigetechnik, bestehend aus einer Hauptanzeigetafel und zwei 12-zeiligen Foulanzeigen. Die Hauptanzeigetafel kann im Einzelbetrieb für alle gängigen Hallensportarten genutzt werden. Für die Sportart Basketball werden in den beiden Zusatzanzeigen die Spielernummern und die Anzahl der persönlichen Fouls angezeigt.

Stabile, schwarz lackierte Metallgehäuse für Wandmontage, Frontscheiben aus entspiegelmtem Polycarbonat, ballwurfsicher nach VDE 0710, Teil 13:1981-05 und DIN 18032, Teil 3.

Spielergebnis-Anzeigetafel mit LED-Textdisplay für die Mannschaftsnamen



Abb. zeigt 24.676.552

Spielergebnis-Anzeigetafel-Kombination mit Strafzeitanzeigen für Handball/Hockey und Foulanzeigen für Basketball. Art.-Nummern und Preise auf Anfrage



■ **Anzeigetafel 24.676.551:**

- **Spielzeit** (250 mm), 4-stellig, weiß, zeigt Minuten und Sekunden, wahlweise auf- oder abwärts zählend
- **Uhrzeit** (250 mm), zeigt außerhalb des Spielbetriebes (anstelle der Spielzeit) die aktuelle Uhrzeit in Stunden und Minuten, Quarzausführung (DCF77-Funkempfangsantenne oder DCFport24-Konverter für PEWETA-Hauptuhr als Zubehör lieferbar)
- **Spielstand** (250 mm), 3-stellig (0-199) je Mannschaft, rot, zeigt das aktuelle Ergebnis
- **Spielperiode** (200 mm), 1-stellig, grün, zeigt den aktuellen Spielabschnitt
- **Strafzeit** (200 mm), 3-stellig je Mannschaft, gelb, zeigt eine Strafzeit, abwärts zählend
- **Mannschaftsfouls** (200 mm), 1-stellig je Mannschaft, gelb, zeigt beim Basketball die Gesamtfouls je Mannschaft (anstelle der Strafzeit)
- **Auszeiten**, 3 Leuchtpunkte je Mannschaft, grün, zeigen genommene Auszeiten
- **Aufschlag**, 1 LED-Pfeil je Mannschaft, rot, zeigt Aufschlag oder Ballbesitz
- **Persönliche Fouls** (90 mm), 12-zeilig je Mannschaft, je Zeile mit einer 2-stelligen Spielernummer (weiß) sowie 4 gelben Punkten (Anzahl der Fouls) und 1 roten Punkt (5. Foul)
- **Akustisches Signal** (Hupe), eingebaut, für Auszeiten, Pausen und Spielende, automatisch und/oder manuell auslösbar (116 dB auf 1 m)
- **HEIM/GAST**-Beschriftung (auch in anderen Sprachen lieferbar)
- **Werbefeld**, ca. 1900x850x90 mm, zum Aufbringen von Werbe-/Sponsorenlogos

Lieferung inklusive

- **2 Bedienstationen**, mehrsprachig, Datenübertragung über Funk 868..869 MHz (Standardausführung) oder kabelgebunden (Kabelset ist Zubehör), mit Kontrolldisplay und Eingabetastatur. Programm für 13 Sportarten sowie Freimodus und Training.
- **1 Steckernetzteil** zur Aufladung des Akkus
- **1 Handbediengerät** für Start, Stopp, Auszeit und Hupe zum Anschluss an die Bedienstation (bei Bedarf), inkl. 2 m Kabel
- **2 Transportkoffer** (jeweils ca. 355x255x86 mm) zur Aufbewahrung von Bedienstation, Steckernetzteil und Handbediengerät.

■ **Anzeigetafel 24.676.552:**

wie Anzeigetafel 24.676.551, jedoch mit

- **LED-Textdisplay** (120 mm), gelb, alphanumerisch, zur Anzeige der Mannschaftsnamen mit bis zu 9 Zeichen je Team (statt Folienbeschriftung HEIM und GAST) oder für Laufschrift/Werbung mit 20 Zeichen, (Lauf-) Texte bis 1.000 Zeichen programmierbar. Lieferung inkl. PC-Tastatur mit Kabel zum Anschluss an die Bedienstation.

Weitere Modelle
mit zusätzlicher Strafzeitanzeige unter der Hauptanzeigetafel und/oder mit anderen Ziffernhöhen auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten	
Datenübertragung	über Funk 868..869 MHz (Standardausführung) oder auch kabelgebunden (Kabelset ist Zubehör)
Gehäuseabmessungen (BHT)	ca. 3200x2000x90 mm
Frontabdeckung	entspiegeltes Kunststoffglas (Polycarbonat)
Ziffernhöhen	250 mm, 200 mm und 90 mm
Lesbarkeit	Sichtweite ca. 110 m, Sichtwinkel bis ca. 160°
Gewicht	ca. 120 kg
Betriebsspannung	230 V AC/50-60 Hz (Festanschluss)

Ausführung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Spielergebnis-Anzeigetafel mit Folienbeschriftung HEIM/GAST	24.676.551	11.990,-
Spielergebnis-Anzeigetafel mit LED-Textdisplay	24.676.552	13.490,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
DCF77-Funkempfangsantenne (IP 65) für Uhrzeitanzeige, für eine funkgenaue Uhrzeit und vollautomatische Sommer-/Winterzeitumstellung	03.925.185	290,-
DCFport24-Konverter für Uhrzeitanzeige, zum Einlesen des DCFport24-Impulstelegammes von einer PEWETA-Hauptuhr der Typreihe 920	04.676.000	95,-
Kabelset für eine Datenübertragung über Kabel oder Funk, Lieferung inkl. Anschlussdose A3 und 10 m Anschlusskabel	04.676.001	120,-
Zusätzliche Anschlussdose A3 für einen weiteren Bedienplatz (für Ausführung Funkbedienung mit Kabelset 04.676.001)	04.676.101	90,-

Bedienstation/Software

In der Bedienstation sind die Programme von 13 Sportarten sowie ein Freimodus (Einstellungen frei programmierbar) und Training (Zyklen und Pausen einstellbar) hinterlegt. Diverse Parameter wie Spielzeit, Verlängerung, Auszeit, etc. können bei Bedarf angepasst werden, z. B. für Kinder-/Jugendmannschaften. Bis zu 10 eigene Konfigurationen können unter einem frei wählbaren Namen abgespeichert werden, z. B. „Handball C-Jugend“. Eine eingebaute USB-Datenschnittstelle ermöglicht Software-Updates über USB-Stick, z. B. bei Regeländerungen.



Anzeigesysteme
einseitig
innen

Typreihe
676

14-/24-Sekunden-Anzeigen für innen für Basketball, wahlweise mit oder ohne Spielzeitanzeigen



Anzeigesysteme
einseitig
innen

Typreihe
676



Ballwurfsichere Ergänzungsanzeigen zur Anzeige der Angriffszeit beim Basketball (24-Sekunden-Regel). Lieferung als Paar.

Betrieb nur in Verbindung mit einer Spielergebnis-Anzeigetafel aus der Typreihe 676 möglich!

Robuste, schwarze Kunststoffgehäuse für Wandmontage bzw. für Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion. Frontscheiben aus entspiegeltem Polycarbonat, ballwurfsicher nach VDE 0710, Teil 13:1981-05 und DIN 18032, Teil 3.

- **Ausführung 24.676.613:**
 - **Angriffszeit (230 mm)**, 2-stellig, rot, Anzeige der Dauer des aktuellen Angriffs (einstellbar auf 24 bzw. 14 Sekunden), abwärts zählend. Innerhalb der letzten 5 Sekunden mit Zehntel-Sekunden-Anzeige
 - **Spielzustand**, 1 Leuchtpunkt, rot, zeigt eine Spielunterbrechung
 - **Akustisches Signal** (Hupe), eingebaut, ertönt automatisch nach Ablauf der Angriffszeit (116 dB auf 1 m)
- **Ausführung 24.676.622:**
 - **Spielzeitanzeige (160 mm)**, 4-stellig, gelb, zeigt die aktuelle Spielzeit (übernommen aus der Hauptanzeigetafel)
 - **Angriffszeit (250 mm)**, 2-stellig, rot, Anzeige der Dauer des aktuellen Angriffs (einstellbar auf 24 bzw. 14 Sekunden), abwärts zählend. Innerhalb der letzten 5 Sekunden mit Zehntel-Sekunden-Anzeige
 - **Spielzustand**, 1 Leuchtpunkt, rot, zeigt eine Spielunterbrechung
 - **Akustisches Signal** (Hupe), eingebaut, ertönt automatisch nach Ablauf der Angriffszeit (116 dB auf 1 m)

Lieferumfang

- **2 Anzeigen** gem. Beschreibung
- **1 Handbediengerät** zur Anbindung an die Bedienstation der Hauptanzeigetafel, inkl. 2 m Kabel. Mit separaten Tasten zur Einstellung auf 14 bzw. 24 Sekunden (neue FIBA-Regel aus Oktober 2014)
- **1 Transportkoffer** (ca. 265x225x50 mm) zur Aufbewahrung von Handbediengerät und Kabel.

Weitere Modelle

dieser 14-/24-Sekunden-Anzeigen für »stand-alone«-Betrieb (ohne Anbindung an eine Hauptanzeigetafel der Typreihe 676) auf Anfrage lieferbar.



Abb. zeigt 24.676.622

Technische Daten	
Datenübertragung	erfolgt über die Hauptanzeigetafel
Frontabdeckung	entspiegeltes Kunststoffglas (Polycarbonat)
Lesbarkeit	ca. 80 m
Gewicht je Anzeige	ca. 2,5 kg (24.676.613) bzw. ca. 6 kg (24.676.622)
Betriebsspannung	230 V AC/50–60 Hz (Festanschluss)

Ausführung	Ziffernhöhen	Abmessungen BHT je Anzeige	Art.-Nr.	Preis €/Stück
1-zeilig, ohne Spielzeit	230 mm	500 x 300 x 65 mm	24.676.613	1.890,-
2-zeilig, mit Spielzeit	160/250 mm	870 x 570 x 90 mm	24.676.622	4.750,-



Abb. zeigt 24.676.613